SAMSUNG

Denne brugervejledning indeholder detaljerede oplysninger om brugen af dit kamera. Læs venligst denne vejledning grundigt igennem.

USER MANUAL

WB100/WB101

Klik på et emne

Oplysninger om sundhed og sikkerhed

Overhold altid følgende forholdsregler og tip om brug af kameraet for at undgå farlige situationer og sikre optimal ydelse af dit kamera.



Advarsel – situationer, der kan medføre skader på dig eller andre

Du må ikke adskille eller forsøge at reparere dit kamera.

Dette kan medføre elektrisk stød eller beskadige kameraet.

Brug ikke kameraet i nærheden af brandfarlige eller eksplosive gasser eller væsker.

Dette kan medføre brand eller eksplosion.

Isæt ikke brandfarlige materialer i kameraet, og opbevar ikke sådanne materialer tæt på kameraet.

Dette kan medføre brand eller elektrisk stød.

Rør ikke ved kameraet med våde hænder.

Dette kan medføre elektrisk stød.

Undgå skader på motivets øjne.

Brug ikke blitzen tæt på mennesker eller dyr (tættere end 1 m). Hvis du bruger blitzen for tæt på motivets øjne, kan det give midlertidige eller varige skader på synet.

Opbevar dit kamera utilgængeligt for små børn og kæledyr.

Opbevar kameraet og dets tilbehør utilgængeligt for små børn og dyr. Små dele kan blokere luftvejene og forårsage alvorlig skade, hvis de sluges. Bevægelige dele og tilbehør kan også udgøre fysiske farer.

Kameraet må ikke udsættes for direkte sollys eller høje temperaturer i længere perioder.

Længere tids udsættelse for direkte sollys eller ekstreme temperaturer kan forårsage permanent beskadigelse af de indvendige komponenter i kameraet.

Undgå at tildække kameraet med tæpper eller tøj.

Kameraet kan blive overophedet. Det kan ødelægge kameraet eller medføre brand.

Kommer der væsker eller fremmede genstande ind i dit kamera, skal du med det samme frakoble strømkilden og derefter kontakte et Samsung servicecenter.



Forsigtig– situationer, der kan beskadige dit kamera eller andet udstyr

Fjern batterierne fra dit kamera, hvis det skal opbevares i en længere periode.

På sigt kan installerede batterier begynde at lække eller ruste, hvilket kan beskadige dit kamera alvorligt.

Brug kun originale batterier, der er godkendt af producenten. Du må ikke beskadige eller overophede batteriet.

Dette kan forårsage brand eller personskader.

Brug kun batterier, kabler og tilbehør, der er godkendt af Samsung.

- Brug af batterier, kabler eller tilbehør, der ikke er godkendt, kan medføre, at batterierne eksploderer, beskadiger dit kamera eller medfører personskader.
- Samsung er ikke ansvarlig for skade eller kvæstelser, der skyldes batterier, kabler eller tilbehør, der ikke er godkendt.

Brug kun batteriet til dets påtænkte formål.

Misbrug af batteriet kan medføre brand eller elektrisk stød.

Rør ikke ved blitzen, når den affyres.

Blitzen er meget varm, når den affyres, og kan brænde din hud.

Brug ikke kraft mod kameraet dele, og anvend ikke tryk på kameraet.

Dette kan få kameraet til at fungere forkert.

Vær forsigtig, når du tilslutter kabler og sætter batterier og hukommelseskort i.

Hvis du sætter stik i med magt, tilsluttes kablerne forkert, eller sætter batterier og hukommelseskort forkert i, kan du beskadige porte, stik og tilbehør.

Hold kort med magnetstriber borte fra kameraetuiet.

Informationer, der er gemt på kortet, kan blive beskadiget eller slettet.

Brug aldrig et defekt batteri eller et defekt hukommelseskort.

Dette kan medføre elektrisk stød, funktionsfejl i kameraet eller medføre brand.

Kontrollér, at kameraet fungerer korrekt, før du tager det i brug.

Producenten kan ikke gøres ansvarlig for noget som helst tab af filer eller anden skade, der er forårsaget af funktionsfejl eller forkert brug af kameraet.

Du skal sætte USB-kablets smalle ende i dit kamera.

Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.

Oplysninger om ophavsret

- Kameraspecifikationerne eller indholdet i denne vejledning kan ændres uden varsel pga. opgradering af kamerafunktioner.
- Brug dette kamera ansvarligt, og efterlev alle love og bestemmelser vedr. dets brug.
- Du må ikke genbruge eller distribuere nogen dele af denne vejledning uden forudgående tilladelse.

Hovedtræk af brugervejledningen

Indikatorer i denne vejledning

Optagelsestilstand	Indikator
Smart Auto	SMART
Program	P
Scene	SCN
DUAL IS	DUAL
Levende panorama	
Magisk plus	
Indstillinger	
Film	

Ikoner for Optagelsestilstand

Disse ikoner vises i teksten, når en funktion er tilgængelig i en tilstand. Se eksemplet herunder.
Bemærk: Tilstanden SCN eller understøtter muligvis ikke funktioner for alle scener eller tilstande.

F.eks.:

Manuel justering af eksponering (EV)

P DUAL

Afhængigt af styrken af det omgivende lys, kan dine billeder blive for lyse eller for mørke. Hvis dette er tilfældet, kan du justere eksponeringen for at få et bedre billede.

▲ Mørkere (-) ▲ Neutral (0) ▲ Lysere (+)

Tilgængelig i tilstandene Program, DUAL IS og Film.

Ikonerne i denne vejledning

Ikon	Funktion
	Flere oplysninger
	Sikkerhedsadvarsler og forholdsregler
[ ]	Kameraknapper. F.eks. vises udløserknappen som [**Udløser**].
( )	Sidetal for relaterede oplysninger
→	Rækkefølgen af indstillinger eller menuer, som du skal vælge for at udføre et trin, f.eks.: Vælg **Ansigtsgenkendelse** → **Normal** (repræsenterer Vælg **Ansigtsgenkendelse**, og vælg derefter **Normal**).
*	Kommentar

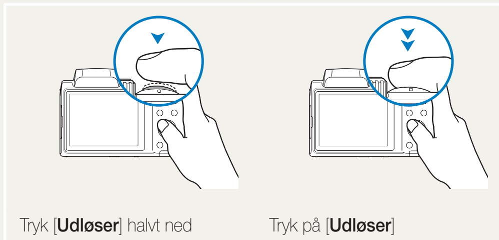
Skærmvisninger der bruges i denne vejledning

Kameraet har 52 MB intern hukommelse.
De display der vises på skærmen er baseret på den interne hukommelse.

Begreberne i denne vejledning

At trykke på udløseren

- Tryk [**Udløser**] halvt ned: Tryk lukkeren halvt ned
- Tryk på [**Udløser**]: Tryk udløseren helt ned



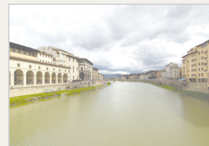
Tryk [**Udløser**] halvt ned   Tryk på [**Udløser**]

Eksponering (lysstyrke)

Den mængde lys, der kommer ind i kameraet, bestemmer eksponeringen. Du kan ændre eksponeringen ved at ændre lukkerhastigheden, blændeværdien eller ISO-følsomheden. Ved at ændre eksponeringen kan du gøre dine billeder mørkere eller lysere.



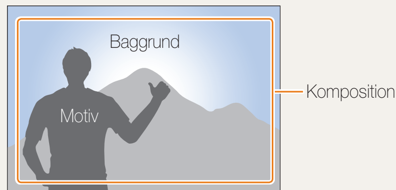
▲ Normal eksponering



▲ Overeksponering (for lyst)

Motiv, baggrund og komposition

- **Motiv**: Hovedmotivet i en scene, f.eks. en person, et dyr eller en genstand.
- **Baggrund**: De forskellige ting bagved motivet
- **Komposition**: Kombinationen af et motiv og en baggrund.



Grundlæggende Fejlsøgning

Lær at løse almindelige problemer ved at indstille konfigurere optagelsesindstillingerne.

	Motivets øjne er røde.	Røde øjne forekommer, når motivets øjne reflekterer lys fra kameraets blitz. • Indstil blitzen til **Rød-øje** eller **Rødøje-fix**. (s. 52) • Hvis billedet allerede er taget, skal du vælge **Rødøje-fix** i redigeringsmenuen. (s. 81)
	Der er støvpletter på billederne.	Hvis der er støvpartikler i luften, kan du få dem med på dine billeder, når du bruges blitz. • Sluk for blitzen, eller undgå at tage billeder i støvede omgivelser. • Angiv indstillinger for ISO-følsomhed. (s. 54)
	Billederne er slørede.	Der kan forekomme sløring, hvis du tager billeder i omgivelser med lidt lys, eller hvis kameraet holdes forkert. • Brug funktionen OIS, eller tryk [**Udløser**] halvt ned for at sikre, at motivet er i fokus. (s. 29) • Brug tilstanden DUAL. (s. 38)
	Billederne er slørede når de tages om natten.	Når kameraet forsøger at lukke mere lys ind, bliver udløseren langsommere. Dette kan gøre det vanskeligt at holde kameraet stille længe nok til at tage et tydeligt billede, og det kan resultere i kamerarystelser. • Vælg **Nat** i tilstanden SCN. (s. 34) • Tænd for blitzen. (s. 52) • Angiv indstillinger for ISO-følsomhed. (s. 54) • Brug et stativ for at forhindre kamerarystelser.
	Motiverne er for mørke pga. modlys.	Når lyskilden befinder sig bag motivet, eller der er stor kontrast mellem de lyse og de mørke områder, kan motivet virke for mørkt. • Undgå at tage billeder mod solen. • Vælg **Modlys** i tilstanden SCN. (s. 34) • Indstil blitzen til **Udfyldningsblitz**. (s. 52) • Juster eksponeringen. (s. 62) • Sæt indstillingen Balance for autokontrast (**ACB**). (s. 63) • Indstil måleren til **Punkt**, hvis der er et motiv i midten af rammen. (s. 63)

Hurtigstart



Sådan tager du billeder af personer

- SCN-tilstand > Skønhedsportræt ▶ 35
- -tilstand > PIP ▶ 42
- Rød-øje/Rødøje-fix (til at forhindre eller korrigere røde øjne) ▶ 52
- Ansigtsgenkendelse ▶ 59
- Selvportræt ▶ 60



Sådan tager du billeder om natten eller i mørket

- SCN-tilstand > Nat, Solnedg., Solopgang ▶ 34
- Blitzindstillinger ▶ 52
- ISO-følsomhed (for at justere følsomheden over for lys) ▶ 54



Sådan tager du billeder med bevægelse

- Serie, Bevægelse ▶ 66



Sådan tager du billeder af tekst, insekter eller blomster

- SCN-tilstand > Tekst ▶ 34
- Makro ▶ 55



Sådan justerer du eksponering (lysstyrke)

- ISO-følsomhed (for at justere følsomheden over for lys) ▶ 54
- EV (til justering af eksponering) ▶ 62
- ACB (for at kompensere for motiver i lyse omgivelser) ▶ 63
- Måling ▶ 63
- AEB (for at tage 3 billeder af samme motiv med forskellig eksponering) ▶ 66



Optagelse af fotos af landskaber

- SCN-tilstand > Landskab ▶ 34
- -tilstand ▶ 39



Optagelse af 3D-fotos

- -tilstand > 3D-foto ▶ 41



Anvendelse af effekter på billeder

- -tilstand > Magisk ramme ▶ 41
- -tilstand > Opdelt optagelse ▶ 42
- -tilstand > Fotofilter ▶ 44
- Billedjustering (sådan justeres mætning, skarphed eller kontrast) ▶ 67



Anvendelse af effekter på videoer

- -tilstand > Filmfilter ▶ 45



Reducere kameraets rystelser

- Optisk billedstabilisering (OIS) ▶ 28
- Dobbelt billedstabilisering (Dual IS) ▶ 28
- DUAL-tilstand ▶ 38

- Vise filer efter kategori i Smart Album ▶ 70
- Vise filer som ikoner ▶ 71
- Slette alle filer i hukommelsen ▶ 73
- Vise filer som et diasshow ▶ 75
- Visning af filer på et tv, HDTV eller 3D-tv ▶ 82
- Slutte kameraet til en computer ▶ 85
- Indstille lyd og lydstyrke ▶ 93
- Justere skærmens lysstyrke ▶ 94
- Skifte skærmsproget ▶ 95
- Indstille dato og tid ▶ 95
- Før du kontakter et servicecenter ▶ 107

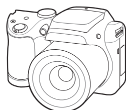
Indhold

Almindelige funktioner

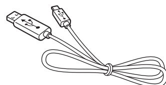
Lær om dit kameras udseende, ikoner og de almindelige funktioner til at tage billeder.

Kontrollere indhold

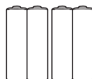
Følgende elementer findes i din produktemballage.



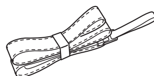
Kamera



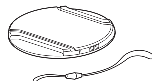
USB-kabel



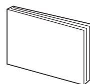
Alkaline-batterier (AA)



Rem

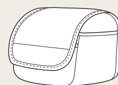


Objektivdæksel/
rem til objektivdæksel

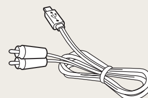


Hurtig startvejledning

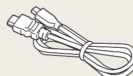
Valgfrit ekstraudstyr



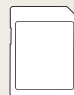
Kamera-etui



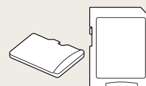
A/V-kabel



HDMI-kabel



Hukommelseskort



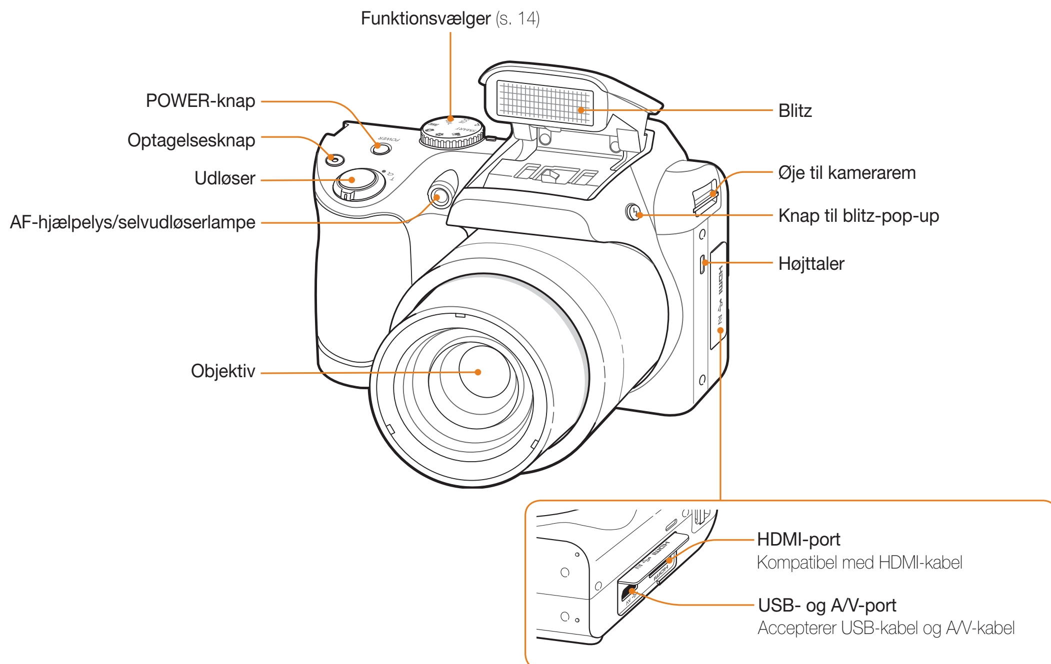
Hukommelseskort/adapter til hukommelseskort

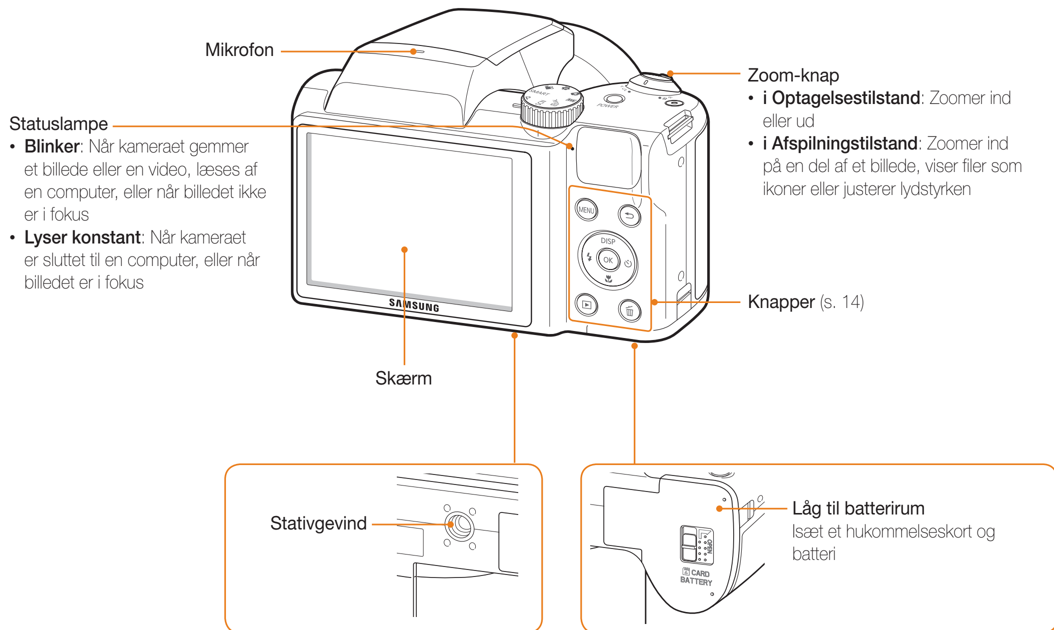


- Illustrationerne kan se lidt anderledes ud end de tilbehør, der leveres sammen med dit kamera.
- Du kan købe tilbehør hos en forhandler eller hos et Samsung servicecenter. Samsung er ikke ansvarlig for noget problem, der er forårsaget ved brug af ikke-godkendt tilbehør.

Kameraets udseende

Før du begynder at bruge kameraet, bør du gøre dig bekendt med kameraets dele og funktioner.




Mikrofon
Statuslampe
• **Blinker**: Når kameraet gemmer et billede eller en video, læses af en computer, eller når billedet ikke er i fokus
• **Lyser konstant**: Når kameraet er sluttet til en computer, eller når billedet er i fokus
Zoom-knap
• **i Optagelsestilstand**: Zoomer ind eller ud
• **i Afspilningstilstand**: Zoomer ind på en del af et billede, viser filer som ikoner eller justerer lydstyrken
Knapper (s. 14)
Skærm
Stativgevind
Låg til batterirum
Isæt et hukommelseskort og batteri
SAMSUNG
MENU
DISP
OK
POWER
OPEN
CARD
BATTERY

Funktionsvælger

Ikon	Beskrivelse
SMART	**Smart Auto**: Tager et foto med en scenetilstand valgt automatisk af kameraet.
P	**Program**: Tager et foto ved at foretage indstillinger med undtagelse af lukkerhastigheden og blændeværdien, som kameraet indstiller automatisk.
SCN	**Scene**: Tager et billede med foruddefinerede indstillinger til en særlig scene.
DUAL	**DUAL IS**: Optager et foto med indstillinger, der reducerer kamerarystelser.
	Levende panorama: Optager og kombiner en række billeder for at oprette et panoramabillede.
	Magisk plus: Tager et billede, optager en video, eller rediger et billede med forskellige effekter.
	Indstillinger: Konfigurer dit kameras indstillinger.
	Film: Ændrer indstillinger for at optage video.

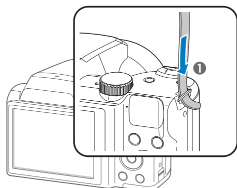
Knapper

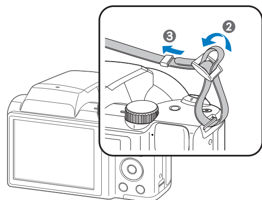
Knap	Beskrivelse
MENU	Gør det muligt at åbne indstillinger eller menuer.
	Flytter tilbage.
DISP / OK	
	Gør det muligt at bekræfte den markerede indstilling eller menu.
	Gør det muligt at skifte til Afspilningstilstand.
	Gør det muligt at slette filer i Afspilningstilstand.

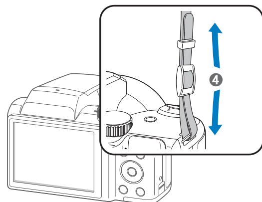
	Almindelige funktioner	Andre funktioner
DISP	Ændrer skærmindstillingen.	Flytter op
	Ændrer makroindstillingen.	Flytter ned
	Ændrer blitzindstillingen.	Flytter til venstre
	Ændrer timerindstillingen.	Flytter til højre

Fastgøre en håndledsrem

Monter en rem for at bære dit kamera på en praktisk måde.

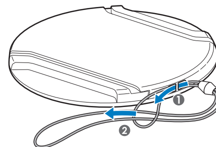


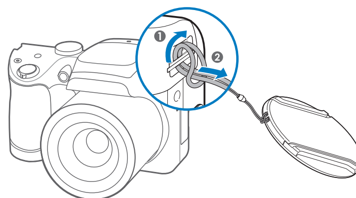




Montere et objektivdæksel

Monter et objektivdæksel med en rem på objektivdækslet for at beskytte kameraets objektiv.





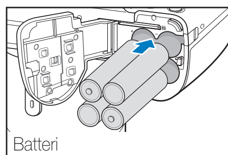
Isætte batteri og hukommelseskort

Lær at isætte batteriet og et hukommelseskort (medfølger ikke) i dit kamera.

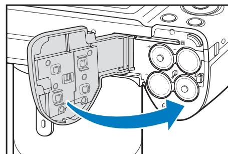


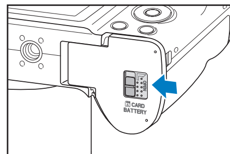


Sæt et hukommelseskort i, så de guldfarvede kontakter vender opad.

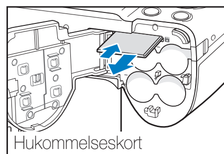


Kontroller batteriernes polaritet (+/-), inden du sætter dem i.

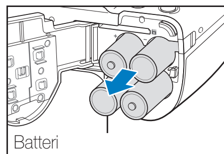




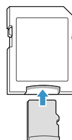
Udtage batteri og hukommelseskort



Tryk forsigtigt, til kortet går fri af kameraet, og træk det ud af åbningen.



Bruge hukommelseskortadapteren



For at bruge mikrohukommelseskort med dette produkt, en pc eller en hukommelseskortlæser skal du sætte kortet i en adapter.



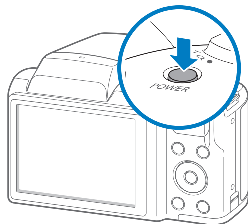
Du kan anvende den interne hukommelse til midlertidig lagring, hvis der ikke er isat et hukommelseskort.

Sådan tænder du kameraet

Sådan tænder du kameraet

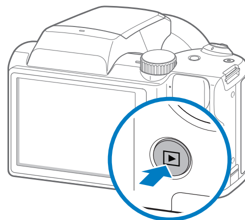
Tryk på [**POWER**] for at tænde eller slukke kameraet.

- Skærmbilledet for første opsætning vil blive vist, når du tænder for kameraet første gang. (s. 18)



Sådan tænder du for dit kamera i Afspilningstilstand

Tryk på [▶]. Kameraet tændes og aktiverer omgående Afspilningstilstanden.



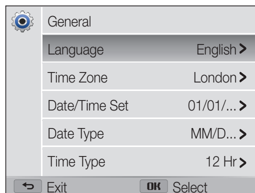


Hvis du tænder kameraet ved at trykke på [▶] og holde den nede, indtil statuslampen blinker, afgiver kameraet ingen lyde.

Den første opsætning

Når du første gang tænder for dit kamera, vises skærmbilledet til første opsætning. Følg trinnene for at konfigurere kameraets grundlæggende indstillinger.

1 Kontrollér, at **Language** er fremhævet, og tryk derefter på [⏲] eller [OK].



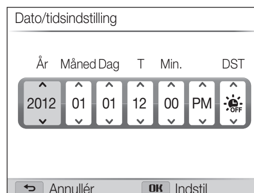
2 Tryk på [DISP/🌷] for at vælge et sprog, og tryk derefter på [OK].

3 Tryk på [🌷] for at vælge **Tidszone**, og tryk derefter på [⏲] eller [OK].

4 Tryk på [⚡/⏲] for at vælge en tidszone, og tryk derefter på [OK].



5 Tryk på [🌷] for at vælge **Dato/tidsindstilling**, og tryk derefter på [⏲] eller [OK].

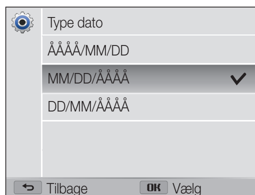


- Skærmen kan variere afhængigt af det valgte sprog.

6 Tryk på [flash/timer] for at vælge et emne.

7 Tryk på [DISP/macro] for at indstille dato, klokkeslæt og sommertid, og tryk derefter på [OK].

8 Tryk på [macro] for at vælge **Type dato**, og tryk derefter på [timer] eller [OK].



9 Tryk på [DISP/macro] for at vælge en datotype, og tryk derefter på [OK].

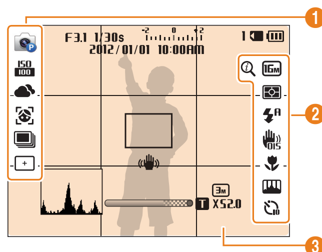
10 Tryk på [macro] for at vælge **Klokkeslætstype**, og tryk derefter på [timer] eller [OK].

11 Tryk på [DISP/macro] for at vælge en klokkeslætstype, og tryk derefter på [OK].

12 Tryk på [back] for at afslutte den første opsætning.

Ikoner

De ikoner, kameraet viser, ændres afhængigt af den valgte tilstand eller de indstillede funktioner.



1 Optagelsesindstillinger (venstre)

Ikon	Beskrivelse
	Optagelsestilstand
	ISO-følsomhed
	Hvidbalance
	Ansigtsgenkendelse
	Retouchering
	Ansigtstone
	Serieindstilling
	Fokusområde

2 Optagelsesindstillinger (højre)

Ikon	Beskrivelse
	Intelli-zoom til
	Billedopløsning
HD	Videoopløsning
	Måling
	Billedhastighed
	Blitz
	Zoom lydløs
	Optisk billedstabilisering (OIS)
	Auto-fokus-indstilling
	Billedjustering (skarphed, kontrast og mætning)
	Selvudløser

3 Optagelsesinformation

Ikon	Beskrivelse
F3.1	Blændeværdi
1/30s	Lukkerhastighed

Ikon	Beskrivelse
00:00:10	Tilgængelig optagelsestid
	Eksponeringsværdi
2012/01/01	Aktuel dato
10:00AM	Aktuelt klokkeslæt
1	Tilgængeligt antal billeder
	Hukommelseskort isat
	• : Tilstrækkelig • : Utilstrækkelig • : Udskift batterierne
	Ramme for auto-fokus
	Kamerarystelser
	Zoom-indikator
	Billedopløsning når Intelli-zoom er aktiv
x5.2.0	Zoom-forhold (Intelli Zoom)
	Histogram (s. 23)

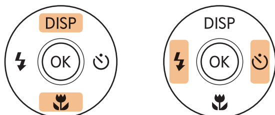
Vælge indstillinger eller menuer

Hvis du vil vælge en indstilling eller en menu, skal du trykke på [MENU] og derefter trykke på [DISP/🌷/⚡/⏲] eller [OK].

1 I Optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg en indstilling eller en menu.

- Tryk på [DISP] eller [🌷] for at gå op eller ned.
- Tryk på [⚡] eller [⏲] for at gå til venstre eller til højre.



3 Tryk på [OK] for at bekræfte den markerede indstilling eller menu.

Gå tilbage til forrige menu

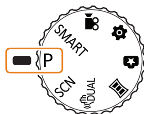
Tryk på [↩] for at gå tilbage til den forrige menu.



Tryk halvt ned på [**Udløser**] for at vende tilbage til Optagelsestilstand.

Sådan vælger du f.eks. en hvidbalanceindstilling i programtilstand:

1 Drej funktionsvælgeren til P.



2 Tryk på [MENU].



3 Tryk på [DISP/] for at vælge **Hvidbalance** og tryk derefter på [] eller [OK].



4 Tryk på [/] for at vælge en Hvidbalance-indstilling.



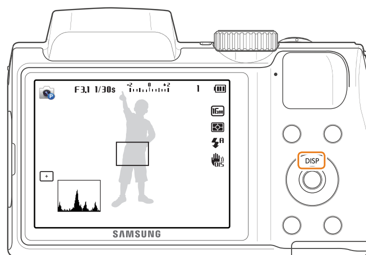
5 Tryk på [OK] for at gemme dine indstillinger.

Indstilling af skærm og lyd

Lær at ændre de grundlæggende visningsinformationer og lydindstillinger.

Indstilling af visningstypen

Du kan vælge en visningstype for Optagelses- eller Afspilningstilstanden. Hver type viser forskellige Optagelses- eller Afspilningsoplysninger.
Se tabellen herunder.



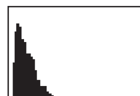
Tryk flere gange på [DISP] for at ændre visningstypen.

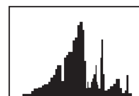
Tilstand	Visningstype
Optagelse	• Skjuler alle oplysninger vedrørende optagelsesindstillinger. • Viser alle oplysninger vedrørende optagelsesindstillinger. • Viser et histogram.

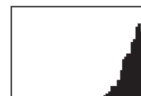
Tilstand	Visningstype
Afspilning	• Skjuler alle oplysninger om den aktuelle fil. • Viser oplysninger om den aktuelle fil (undtaget optagelsesindstillingerne og histogrammet). • Viser alle oplysninger om den aktuelle fil.

Om histogrammer

Et histogram er en graf, der viser, hvordan lyset fordeles på dit billede. Hvis histogrammet har en kraftig spids til venstre, er fotoet undereksponeret og vises mørkt. En spids til højre på grafen betyder, at fotoet er overeksponeret og vises udvasket. Højden på spidserne er relateret til farveinformation. Jo mere af en bestemt farve, jo højere er spidsen.


▲ Undereksponeret

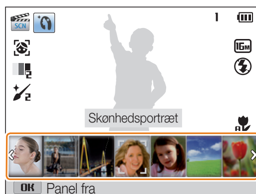

▲ Korrekt eksponeret


▲ Overeksponeret

Indstilling af visning af indstillinger

Du kan skjule eller vise visningen af indstillinger, der ses i nogle tilstande.

Tryk på [OK] flere gange.
- Skjul visningen af indstillinger.
- Vis visningen af indstillinger.



Visning af indstillinger

▲ F.eks. i tilstanden Scene

Indstilling af lyden

Aktiver eller deaktiver den lyd, kameraet udsender, når du udfører funktioner.

1 Drej funktionsvælgeren til .

2 Vælg **Lyd** → **Lydeffekt**.

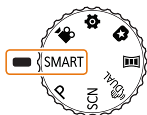
3 Vælg en mulighed.

Mulighed	Beskrivelse
Fra	Kameraet vil ikke komme med en lyd.
Til	Kameraet vil komme med en lyd.

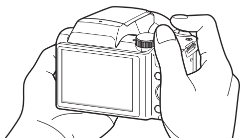
Optage billeder

Lær, hvordan du nemt og hurtigt tager billeder i tilstanden Smart Auto.

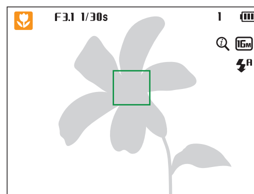
1. Drej funktionsvælgeren til SMART.



2. Find dit motiv i rammen.



3. Tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.
   - En grøn ramme betyder, at motivet er i fokus.
   - En rød ramme betyder, at motivet er ude af fokus.



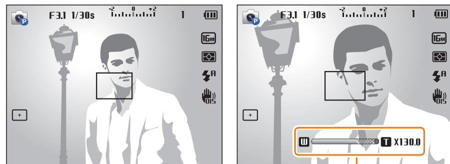
4. Tryk på [**Udløser**] for at tage et billede.
5. Tryk på [▶] for at vise det optagede foto.
   - For at slette fotoet: Tryk på [🗑], og vælg derefter **Ja**.
6. Tryk på [▶] for at vende tilbage til Optagelsestilstand.

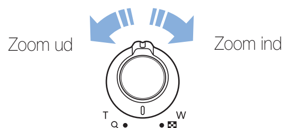


Se side 29 for at få tip til tydeligere billeder.

Zoomning

Du kan tage nærbilleder ved at justere zoomfunktionen.



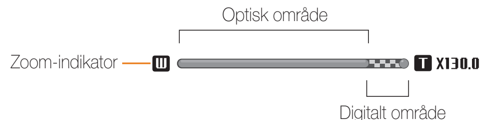




- Jo mere du drejer zoomknappen, desto hurtigere zoomer kameraet ind eller ud.
- Når du drejer zoomknappen, ændres zoomforholdet på skærmen måske uensartet.

Digital zoom SMART P SCN DUAL

Den digitale zoom understøttes som standard i Optagelsestilstand. Hvis du zoomer ind på et motiv i Optagelsestilstand, og zoomindikatoren er i det digitale område, så anvender dit kamera digital zoom. Ved at bruge både den 26X optiske zoom og den 5X digitale zoom kan du zoome ind op til 130 gange.

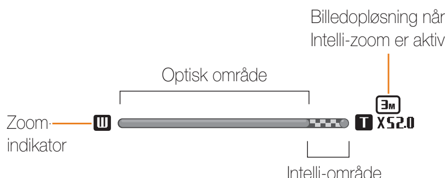




- Digital zoom er ikke tilgængelig med funktionen sporing og auto-fokus (AF).
- Hvis du tager et billede med digital zoom, bliver billedkvaliteten muligvis lavere end normalt.

Intelli-zoom SMART P SCN DUAL

Hvis zoom-indikatoren er i Intelli-området, bruger kameraet funktionen Intelli-zoom. Billedopløsningen varierer i forhold til zoom-værdien, når du bruger Intelli-zoom. Ved at bruge både den optiske zoom og Intelli-zoom kan du zoome ind op til 52 gange.





- Intelli Zoom er ikke tilgængelig med Bevægelse, indstillingen Valg af eller indstillingen Sporing af.
- Intelli-zoom hjælper dig med at tage et billede med mindre kvalitetsforringelse end den digitale zoom. Men billedkvaliteten kan blive lavere, end når du anvender den optiske zoom.
- Intelli-zoom er kun tilgængelig, når du indstiller et 4:3-sideforhold. Hvis du angiver et andet sideforhold med Intelli-zoom til, slås Intelli-zoom automatisk fra.

Indstilling af Intelli-zoom

1 I Optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

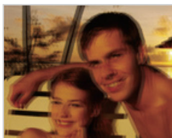
2 Vælg **Intelli-zoom**.

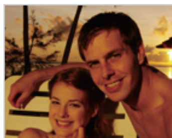
3 Vælg en mulighed.

Ikon	Beskrivelse
	Fra: Intelli-zoom er deaktiveret.
	Til: Intelli-zoom er aktiveret.

Reducere kameraets rystelser P

I Optagelsestilstand kan du indstille enten den optiske billedstabilisator (OIS) eller den dobbelte billedstabililsator (Dual IS) for at reducere eller eliminere billedslør, der skyldes kamerarystelser.


▲ Før korrigering


▲ Efter korrigering

1 I Optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **OIS**.

3 Vælg en mulighed.

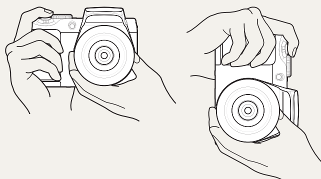
Ikon	Beskrivelse
OFF	**Fra**: Billedstabilisatoren er deaktiveret.
OIS	**Til**: Den optiske billedstabilisator (OIS) er aktiveret.
DUAL	**Dual IS**: Den dobbelte billedstabilisator (Dual IS) er aktiveret.



- Billedstabilisatoren fungerer måske ikke korrekt, når:
  - du flytter kameraet for at følge et motiv i bevægelse
  - du bruger den digitale zoom
  - der er for meget kamerarystelse
  - lukkerhastigheden er for langsom (f.eks. når du tager billeder om natten)
  - når batteriet snart er opbrugt
  - du tager et nærbillede
- Hvis du bruger OIS-funktionen med et kamerastativ, kan billederne blive slørede på grund af vibrationerne fra OIS-sensoren. Deaktivér OIS-funktionen, når du bruger et kamerastativ.
- Hvis kameraet udsættes for slag eller stød, kan skærmen blive sløret. Hvis dette sker, så sluk for kameraet, og tænd det herefter igen.

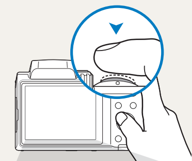
Tips til at få klarere billeder

Holde kameraet korrekt

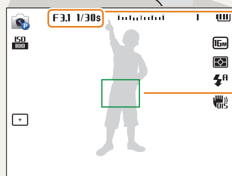


Sørg for, at der ikke er noget, der blokerer objektivet, blitzen eller mikrofonen.

Tryk udløseren halvt ned



Tryk halvt ned på [**Udløser**], og justér fokus. Kameraet justerer automatisk fokussen og eksponeringen.



Kameraet indstiller automatisk blændeværdien og udløserhastigheden.

Fokusramme

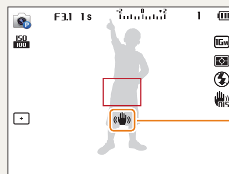
- Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet, hvis fokusrammen er grøn.
- Juster kompositionen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] igen, hvis fokusrammen er rød.

Reducere kameraets rystelser



- Vælg optisk billedstabilisering for at reducere kamerarystelser optisk. (s. 28)
- Vælg tilstanden DUAL, eller indstil muligheden Dual IS for at reducere kamerarystelser både optisk og digitalt. (s. 38, 28)

Når bliver vist



Kamerarystelser

Når du tager billeder i mørke, skal du undgå at indstille blitzen til **Slow sync** eller **Fra**. Blænden forbliver åben i længere tid, og det kan være sværere at holde kameraet roligt længe nok til at tage et tydeligt foto.

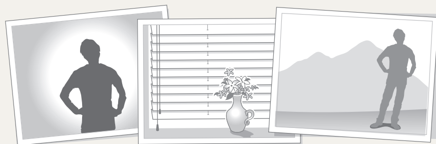
- Anvend et stativ, eller brug blitzindstillingen **Udfyldningsblitz**. (s. 52)
- Angiv indstillinger for ISO-følsomhed. (s. 54)



Undgå, at dit motiv kommer ud af fokus

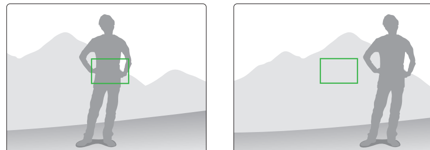
Det kan være svært at holde dit motiv i fokus i følgende situationer:

- når der er lille kontrast mellem motivet og baggrunden (f.eks. når motivets tøj har samme farve som baggrunden).
- når lyskilden bag motivet er for kraftig
- når motivet er skinnende eller reflekterende
- når motivet indeholder et horisontalt mønster, som f.eks. persienner
- når motivet ikke befinder sig midt i billedet

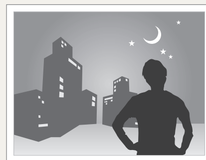


Bruge fokuslåsen

Tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere. Når motivet først er i fokus, kan du derefter flytte billedet, så kompositionen ændres. Når du er klar: Tryk på [**Udløser**] for at tage dit billede.

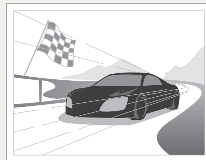


- Når du tager billeder ved lav belysning



Tænd for blitzen.
(s. 52)

- Hvis motivet bevæger sig hurtigt



Brug funktionen Serie eller Bevægelse.
(s. 66)

Udvidede funktioner

Lær at tage et billede og optage en video ved at vælge en tilstand.

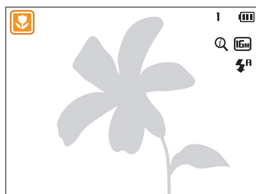
Bruge tilstanden Smart Auto

I tilstanden Smart Auto vil dit kamera automatisk vælge den passende kameraindstilling ud fra den registrerede scenetype. Tilstanden Smart Auto er nyttig, hvis du ikke kender til kameraets indstillinger for diverse scener.

1 Drej funktionsvælgeren til **SMART**.

2 Find dit motiv i rammen.

- Kameraet vælger automatisk en scene. Et ikon for den passende scene vises øverst til venstre på skærmen. Ikonerne er vist herunder.



Ikon	Beskrivelse
	Landskaber
	Scener med lyse, hvide baggrunde
	Landskaber om natten
	Portrætter om natten
	Landskaber med modlys

Ikon	Beskrivelse
	Portrætter med modlys
	Portrætter
	Nærbilleder af genstande
	Nærbilleder af tekst
	Solnedgange
	Blå himmel
	Skovområder
	Nærbilleder af farverige motiver
	Kamera er stabiliseret på et stativ (ved optagelse i mørke)
	Motiver som bevæger sig

3 Tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.



- Hvis kameraet ikke genkender en relevant scenetilstand, bruger det indstillingerne for tilstanden **SMART**.
- Selv om det detekterer et ansigt, kan kameraet muligvis ikke vælge en portrættilstand afhængigt af motivets position eller belysning.
- Kameraet kan ikke nødvendigvis vælge den korrekte scene afhængigt af optageforholdene, som f.eks. kamerarystelser, belysning og afstand til kameraet.
- Selv om du bruger et kamerastativ, kan kameraet ikke registrere tilstanden , hvis motivet bevæger sig.
- I tilstanden **SMART** forbruger kameraet mere batteristrøm, fordi det ofte ændrer indstillingerne for at vælge passende scener.



Bruge tilstanden Scene

I scenetilstanden kan du tage et billede med foruddefinerede indstillinger for en særlig scene.

1 Drej funktionsvælgeren til SCN.

2 Vælg en scene.

Mulighed	Beskrivelse
Skønhedsportræt	Tag et portræt med funktioner, der skjuler småskavanker i ansigtet.
Rammeguide	Hjælp den anden person med at tage et billede af dig ved at vise en del af den allerede komponerede scene.
Nat	Optager scener om natten eller under svag belysning (det anbefales at bruge et stativ).
Portræt	Detekterer og fokuserer automatisk på menneskeansigter, så du opnår tydelige, bløde portrætter.
Børn	Få børn til at se mere bemærkelsesværdige ud ved at optage deres tøj og baggrunden levende.
Landskab	Tager billeder af opstillede scener og landskaber.
Nærbillede	Optager detaljerede dele af et motiv eller små genstande, som f.eks. blomster eller insekter.
Tekst	Tager tydelige billeder af tekst fra trykte eller elektroniske dokumenter.
Solnedg.	Tager billeder af scener ved solnedgang med naturlige røde og gule farver.
Daggry	Tager billeder ved solopgang.
Modlys	Tager billeder af genstande i modlys.
Fyrværk.	Optager farverige fyrværkerier om natten.
Strand&sne	Nedsæt undereksponering af motiver, der skyldes, at sollys reflekteres fra sand eller sne.

3 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

Brug af tilstanden Skønhedsportræt

I tilstanden Skønhedsportræt kan du tage et portræt med indstillinger, der skjuler mindre skavanker i ansigtet.

1 Drej funktionsvælgeren til SCN.

2 Vælg **Skønhedsportræt**.

3 Tryk på [MENU].

4 Vælg **Ansigtstone**.

5 Vælg en mulighed.

- Forøg f.eks. indstillingen for ansigtstone for at få hud til at virke lysere.

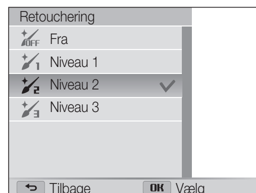


6 Tryk på [MENU].

7 Vælg **Retouchering**.

8 Vælg en mulighed.

- Øg f.eks. indstillingen for retouchering for at skjule skavanker.



9 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

10 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.



Når du anvender tilstanden Skønhedsportræt, indstilles fokuseringsafstanden til Auto-makro.

Bruge rammeguiden

Når du ønsker, at en anden person skal tage et billede af dig, kan du komponere scenen med funktionen Rammeguide. Rammeguiden hjælper den anden person med at tage et billede af dig ved at vise en del af den allerede komponerede scene.

1 Drej funktionsvælgeren til SCN.

2 Vælg **Rammeguide**.

3 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

- Gennemsigtige guider vises til venstre og højre i rammen.



4 Bed en anden person om at tage et billede.

- Personen justerer motivet i rammen vha. guiderne og trykker derefter på [**Udløser**] for at tage billedet.

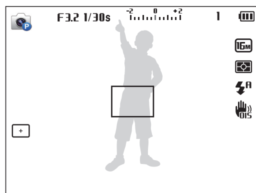
5 Tryk på [↩] for at annullere rammerne.

Brug af tilstanden Program

I tilstanden Program kan du indstille forskellige funktioner undtagen lukkerhastighed og blændeværdi, som kameraet indstiller automatisk.

1 Drej funktionsvælgeren til **P**.

2 Konfigurér de ønskede indstillinger.
   - Hvis du vil have vist en liste over indstillinger, kan du se "Optagelsesindstillinger". (s. 48)



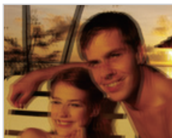
3 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

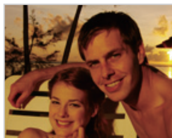
4 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.



Bruge tilstanden DUAL IS

Gør det muligt at reducere kamerarystelser og undgå slørede billeder med optiske og digitale billedstabiliseringsfunktioner.


▲ Før korrigering


▲ Efter korrigering

1. Drej funktionsvælgeren til DUAL.
2. Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.
3. Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.



- Kameraet vil kun korrigere billeder optisk, når lyskilden er lysere end fluorescerende lys.
- Hvis motivet bevæger sig hurtigt, kan billedet blive sløret.
- Vælg muligheden Optisk billedstabilisering eller muligheden Dual IS for at reducere kamerarystelser i forskellige optagelsestilstande. (s. 28)

Brug af tilstanden Levende panorama

I tilstanden Levende panorama kan du optage en bred panoramisk scene i et enkelt billede. Optag og kombiner en række billeder for at oprette et panoramabillede.



▲ Optagelseseksempel

1 Drej funktionsvælgeren til [ikon].

2 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.
   - Juster kameraet med længst til venstre eller længst til højre, eller helt for oven eller neden i den scene, du vil optage.

3 Tryk på og hold [**Udløser**] for at starte optagelse.

4 Når [**Udløser**] er trykket ned, skal du langsomt flytte kameraet i den retning, der gør det muligt at optage resten af panoramaet.
   - Når søgeren er justeret til den næste scene, tager kameraet automatisk det næste billede.



5 Slip [**Udløser**], når du er færdig.
   - Når du har optaget alle nødvendige billeder, kombinerer kameraet disse til ét panoramabillede.



- For de bedste resultater når du tager et panoramabillede, skal du undgå:
  - at bevæge kameraet for hurtigt eller for langsomt
  - at flytte kameraet for lidt til optagelse af det næste billede
  - at flytte kameraet med uregelmæssig hastighed
  - at ryste kameraet
  - at ændre kameraets retning under tiden du tager billedet
  - at optage på mørke steder
  - at optage genstande i bevægelse tæt på
  - optageforhold, hvor lysstyrken eller lysets farve ændrer sig
- Vælger du tilstanden Levende panorama, deaktiveres de digitale og optiske zoomfunktioner. Hvis du vælger tilstanden Levende Panorama, når objektivet er zoomet ind, zoomer kameraet automatisk ud til standardpositionen.
- I tilstanden Levende panorama er visse optagelsesindstillinger ikke tilgængelige.
- Kameraet stopper måske optagelse pga. optagelsens komposition eller bevægelse i scenen.
- I tilstanden Levende panorama optager dit kamera måske ikke hele den sidste scene helt, hvis du stopper med at bevæge kameraet nøjagtigt, hvor du ønsker, at scenen skal slutte. For at optage hele scenen skal du bevæge dit kamera lidt ud over det punkt, hvor du ønsker, at scenen skal slutte.



Brug af tilstanden Magisk plus

I tilstanden Magisk plus kan du tage et billede eller optage en video med forskellige effekter.

Bruge tilstanden 3D-foto

Du kan tage 3D-billeder i tilstanden 3D-foto, der kan vises på et 3D-tv eller på en 3D-skærm.

1. Drej funktionsvælgeren til .
2. Vælg .
3. Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.
4. Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.
   - Kameraet tager 2 billeder i filformaterne JPEG og MPO.

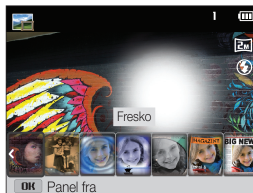


- Når du bruger tilstanden 3D-foto, er optagelsesmulighederne begrænsede.
- En MPO-fil til 3D-effekter kan kun vises på enheder, der understøtter MPO-formatet (3D-tv og 3D-skærme), mens kameraet kun kan vise almindelige JPEG-filer.
- Hvis du vil se 3D-effekten af MPO-filer på et 3D-tv eller en 3D-skærm, skal du bære 3D-briller leveret af producenten.
- Opløsningen er fast på i tilstanden 3D-foto.

Bruge tilstanden Magisk ramme

I tilstanden Magisk ramme kan du anvende forskellige rammeeffekter på dine billeder. Faconen på og følelsen af billederne ændres i forhold til den ramme, du vælger.

1. Drej funktionsvælgeren til .
2. Vælg .
3. Vælg en mulighed.



4. Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.
5. Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.



I tilstanden Rammeguide indstilles opløsningen automatisk til .

Bruge tilstanden Opdelt optagelse

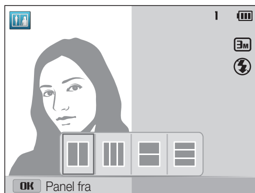
I tilstanden Opdelt optagelse kan du tage flere billeder og arrangere dem med forudindstillede layout.

1 Drej funktionsvælgeren til .

2 Vælg .

3 Vælg en opdelingsstil.

- Hvis du vil justere skarpheden af opdelingslinjen, skal du trykke på [MENU] og derefter vælge **Linjeslør** → en ønsket værdi.
- For at anvende en smartfiltereffekt på en del af optagelsen skal du trykke på [MENU] og derefter vælge **Smartfilter** → en ønsket mulighed.
  Du kan anvende forskellige smartfiltereffekter på hver del af optagelsen.



4 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

5 Tryk på [**Udløser**] for at tage et billede.

- Gentag trin 4 og 5 for at optage resten af billederne.
- Hvis du vil tage et billede igen, skal du trykke på [ ].



- I tilstanden Opdelt optagelse indstilles opløsningen automatisk til eller mindre.
- I tilstanden Opdelt optagelse kan det tilgængelige zoomområde være mindre end i andre optagelsestilstande.

Bruge tilstanden PIP

I tilstanden PIP kan du tage eller vælge et baggrundsbillede i fuld størrelse og derefter indsætte et mindre billede eller en video i forgrunden.

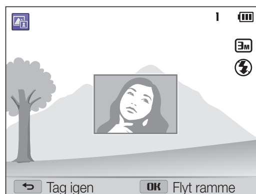
1 Drej funktionsvælgeren til .

2 Vælg .

- Hvis du vil angive den endelige videostørrelse, når du indsætter en video, skal du trykke på [MENU] og derefter vælge **Filmstørrelse** → en ønsket videostørrelse.

3 Tryk [**Udløser**] halvt ned for at fokusere, og tryk derefter på [**Udløser**] for at tage et baggrundsbillede.
- Hvis du vil vælge et baggrundsbillede blandt dine gemte billeder, skal du trykke på [MENU] og derefter vælge **Vælg billede** → et ønsket billede. Du kan ikke vælge en videofil eller et billede, der er optaget i tilstanden Levende panorama.

4 Tryk på [OK] for at angive billedet som baggrundsbilledet.
- Hvis du vil tage et baggrundsbillede igen, skal du trykke på [↩].



5 Tryk på [OK], og tryk derefter på [DISP/✿/ϟ/⏲] for at ændre indsættelsespunktet.

6 Tryk på [OK], og tryk derefter på [DISP/✿/ϟ/⏲] for at ændre indsættelsesstørrelsen.

7 Tryk på [OK] for at gemme indstillingen.

8 Tryk [**Udløser**] halvt ned for at fokusere, og tryk derefter på [**Udløser**] for at tage og indsætte et billede.
- Indsættelsesvinduet vises større, hvis du trykker [**Udløser**] halvt ned, så du kan afgøre, om motivet er i fokus.
- Hvis du vil optage en video, skal du trykke på ◉ (Videooptagelse). Hvis du vil stoppe optagelsen og indsætte videoen, skal du trykke på ◉ (Videooptagelse) igen.



- Når du tager baggrundsbilleder, indstilles opløsningen automatisk til 3M, og alle de optagne billeder gemmes.
- De endelige PIP-billeder eller -videoer gemmes som en kombineret fil, og de indsatte billeder eller videoer gemmes ikke separat.
- Når et billede indsættes, indstilles opløsningen for den kombinerede fil automatisk til 3M.
- Når en video indsættes, indstilles opløsningen for den kombinerede fil automatisk til VGA eller mindre.
- Når du tager et baggrundsbillede, vises et lodret billede, der er taget i lodret position, vandret uden autorotation.
- Den maksimale størrelse på indsættelsesvinduet er 1/4 af skærmen, og formatforholdet forbliver det samme ved ændring af størrelsen.
- Den maksimale længde på en video, der kan indsættes, er 20 minutter.
- I tilstanden PIP kan det tilgængelige zoomområde være mindre end i andre optagelsestilstande.
- I tilstanden PIP kan du ikke angive indstillingerne for Lyd.
- Når du vælger et baggrundsfoto fra dine gemte fotos, kan der forekomme sorte streger ved billedets kant. Det afhænger af formatforholdet.

Brug af tilstanden Billedfilter

Du kan bruge forskellige filtereffekter på dine billeder, så der skabes unikke billeder.


Miniature


Vignettering


Fiskeøje


Klassisk

1 Drej funktionsvælgeren til ★.

2 Vælg .

3 Vælg en effekt.

Mulighed	Beskrivelse
Miniature	Anvender en vend/drej-effekt for at vise motivet som en miniature.
Vignettering	Anvender retrofarver, høj kontrast og stærke vigneteffekter fra Lomo-kameraer.
Krydsfilter	Tilføjer linjer, der stråler ud fra lyse genstande, for at imitere en visuel effekt fra et krydsfilter.
Fiskeøje	Gør kanten af rammen sort og forvrænger genstande, så den visuelle effekt af et vidvinkelobjektiv efterlignes.
Stumfilm	Anvender en effekt som en gammel film.
Klassisk	Anvender en sort/hvid-effekt.
Retro	Anvender en sepiatoneeffekt.

4 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

5 Tryk på [**Udløser**] for at tage et billede.

Afhængigt af den valgte indstilling kan opløsningen automatisk ændres til 5M eller mindre.

Brug af tilstanden Filmfilter

Du kan bruge forskellige filtereffekter på dine videoer, så der skabes unikke billeder.

1 Drej funktionsvælgeren til [ikon].

2 Vælg [ikon].

3 Vælg en effekt.

Mulighed	Beskrivelse
Vignettering	Anvender retrofarver, høj kontrast og stærke vigneteffekter fra Lomo-kameraer.
Fiskeøje	Forvrænger nære genstande, så den visuelle effekt af et vidvinkelobjektiv efterlignes.
Klassisk	Anvender en sort/hvid-effekt.
Retro	Anvender en sepiatoneeffekt.
Paleteffekt 1	Skab et levende udseende med skarp kontrast og stærk farve.
Paleteffekt 2	Gør scener rene og tydelige.
Paleteffekt 3	Anvend en blød, brun tone.
Paleteffekt 4	Skab en kold og monoton effekt.

4 Tryk på [ikon] (videooptagelse) for at starte optagelse.

5 Tryk på [ikon] (videooptagelse) igen for at stoppe optagelse.



Afhængigt af den valgte indstilling kan optagelseshastigheden ændres til [ikon], og optagelsesopløsningen kan automatisk ændres til [VGA] eller mindre.

Brug af tilstanden Film

I tilstanden Film kan du tilpasse indstillinger for at optage HD-videoer med en længde på op til 20 minutter. Kameraet gemmer optagede videoer som MP4-filer (H.264).



- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) er et højkomprimeringsvideoformat, der er defineret af de internationale organisationer for standardisering ISO-IEC og ITU-T.
- Ikke alle hukommelseskort understøtter optagelse i HD-kvalitet. Hvis kortet ikke gør, skal du angive en lavere opløsning.
- Hukommelseskort med lave skrivehastigheder understøtter ikke videoer med høj opløsning. For at optage videoer med høj opløsning skal du bruge hukommelseskort med hurtigere skrivehastigheder.

1. Drej funktionsvælgeren til 🎥.
2. Tryk på [MENU].
3. Vælg **Billedhastighed** → en billedhastighed (antal billeder pr. sekund).
   - Når billedhastigheden forøges, vil bevægelserne se mere naturlige ud, men filstørrelsen bliver også større.
4. Tryk på [MENU].
5. Vælg **Lyd** → en lydindstilling.

Mulighed	Beskrivelse
ZOOM	**Zoom lydløs**: Kameraet stopper midlertidigt optagelse af lyd, når du bruger zoomen.
OFF	**Fra**: Optag en video uden lyd.
🎙	**Til**: Optag en video med lyd.

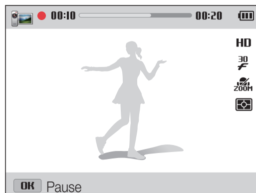
6. Konfigurér de ønskede indstillinger.
   - Hvis du vil have vist en liste over indstillinger, kan du se "Optagelsesindstillinger". (s. 48)
7. Tryk på ⦿ (videooptagelse) for at starte optagelse.
8. Tryk på ⦿ (videooptagelse) igen for at stoppe optagelse.



Du kan begynde at optage en video i visse tilstande ved at trykke på ⦿ (Videooptagelse) uden at skulle skifte tilstanden til 🎥.

Hold pause i optagelse

Med kameraet kan du midlertidigt standse en videooptagelse. Med denne funktion kan du optage separate scener som en enkelt video.



- Tryk på [OK] for at standse en igangværende optagelse.
- Tryk på [OK] for at fortsætte.



Optageindstillinger

Lær at indstille funktionerne i Optagelsestilstand.

Valg af opløsning og kvalitet

Her kan du lære, hvordan du ændrer billedets opløsning og kvalitetsindstillinger.

Valg af opløsning

Hvis du øger opløsningen, vil dit billede eller din video indeholde flere pixels, så det herved kan udskrives som et større stykke papir eller vises på en større skærm. Hvis du anvender en høj opløsning, vil filstørrelsen også blive stor.

Indstilling af billedopløsningen SMART P SCN DUAL

1 I Optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Billedstørrelse**.

3 Vælg en mulighed.

Ikon	Beskrivelse
16M	**4608 X 3456**: Udskriv på A1-papir.
14M	**4320 X 3240**: Udskriv på A1-papir.
12MP	**4320 X 2880**: Udskriv på A1-papir i bredt format (3:2).
10M	**3648 X 2736**: Udskriv på A2-papir.
10M	**4320 X 2432**: Til udskrivning på A2-papir i panoramaformat (16:9) eller til afspilning på HDTV.
8M	**2832 X 2832**: Udskriv på A3-papir i formatet 1:1.
5M	**2592 X 1944**: Udskriv på A4-papir.
3M	**1984 X 1488**: Udskriv på A5-papir.
2M	**1920 X 1080**: Udskriv på A5-papir i panoramaformat (16:9) eller til afspilning på HDTV.
1M	**1024 X 768**: Til vedhæftning i e-mail.

Indstilling af videoopløsningen SMART P SCN DUAL

1 I Optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Filmstørrelse**.

3 Vælg en mulighed.

Ikon	Beskrivelse
HD	**1280 X 720**: HD-filer til afspilning på et HDTV.
VGA	**640 X 480**: SD-filer til afspilning på et analogt tv.
QVGA	**320 X 240**: Til visning på webside.

Valg af en billedkvalitet

Indstil billed- og videokvalitetsindstillingerne. Billeder med højere kvalitetsindstillinger giver større filstørrelser.

Indstilling af fotokvaliteten P SCN DUAL

Kameraet komprimerer og gemmer de billeder, du tager, i JPEG-formatet.

1 I Optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Kvalitet**.

3 Vælg en mulighed.

Ikon	Beskrivelse
	Superfin: Optag billeder i superhøj kvalitet.
	Fin: Optag billeder i høj kvalitet.
	Normal: Optag billeder i normal kvalitet.

Indstilling af videokvaliteten

Kameraet komprimerer og gemmer de videoer, du optager, i formatet MP4 (H.264).

1 I Optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Billedhastighed**.

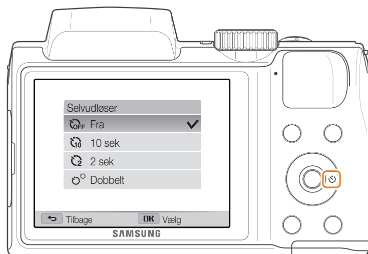
3 Vælg en mulighed.

Ikon	Beskrivelse
	30 bps: Optager 30 rammer pr. sekund.
	15 bps: Optager 15 rammer pr. sekund.

Brug af selvudløseren SMART P SCN DUAL

Her kan du lære, hvordan du indstiller selvudløseren til forsinket billedoptagelse.

1 I Optagelsestilstand: Tryk på [ ].



2 Vælg en mulighed.

Ikon	Beskrivelse
	Fra: Selvudløseren er deaktiveret.
	10 sek: Tag et billede med en forsinkelse på 10 sekunder.
	2 sek: Tag et billede med en forsinkelse på 2 sekunder.
	Dobbelt: Tag ét billede efter en forsinkelse på 10 sekunder og et andet billede efter en forsinkelse på 2 sekunder.

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

3 Tryk på [**Udløser**] for at starte selvudløseren.

- AF-hjælpelys/selvudløserlampen vil blinke. Kameraet tager automatisk et billede, når den angivne tidsperiode er forløbet.



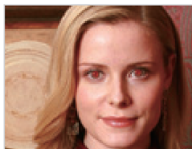
- Tryk på [**Udløser**] eller [ ] for at annullere timeren.
- Afhængigt af de valgte indstillinger for ansigtsgenkendelse, er nogle selvudløserfunktioner måske ikke tilgængelige.
- I nogle tilstande kan du også angive indstillingen for selvudløser ved at trykke på [**MENU**] og derefter vælge **Selvudløser**.

Sådan tager du billeder i mørke

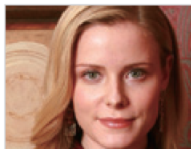
Her kan du lære, hvordan du tager billeder om natten eller under forhold med lav belysning.

Undgå røde øjne P SCN DUAL

Hvis du bruger blitz til at tage et billede af en person i mørke, kan personens øjne få et rødt skær. For at undgå dette skal du vælge **Rød-øje** eller **Rødøje-fix**. Se blitzindstillingerne i “Sådan bruger du blitzen”.



▲ Før korrigering

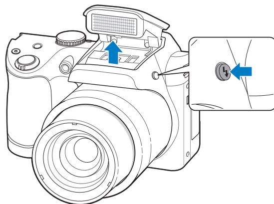


▲ Efter korrigering

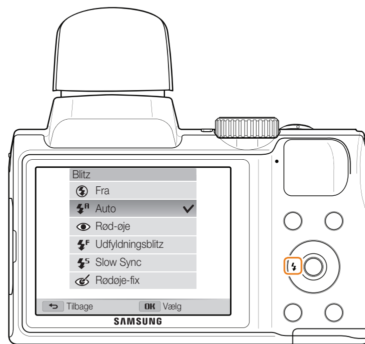
Sådan bruger du blitzen SMART P SCN DUAL

Brug blitzen, når du tager billeder i mørke, eller hvis du har brug for mere lys på dine billeder.

1. Tryk på [⚡] for at skyde blitzen op, når der er brug for den.



2. I Optagelsestilstand: Tryk på [⚡].



3 Vælg en mulighed.

Ikon	Beskrivelse
	Fra: • Blitzen bliver ikke aktiveret. • Kameraet viser advarslen om rystede billeder, når du optager ved ringe lys.
	Auto: Blitzen vil automatisk blive aktiveret, hvis motivet eller baggrunden er mørk.
	Rød-øje: • Blitzen affyres to gange for at reducere rød-øjeeffekten, når motivet eller baggrunden er mørk. • Der går lidt tid mellem de 2 affyringer af blitzen. Bevæg dig ikke, før blitzen er blevet aktiveret anden gang.
	Udfyldningsblitz: • Blitzen vil altid blive aktiveret. • Kameraet justerer automatisk lysintensiteten.
	Slow sync: • Blitzen aktiveres, og lukkeren forbliver åben i længere tid. • Denne indstilling anbefales, hvis du ønsker at optage mere af omgivelsernes lys, så detaljerne i baggrunden bedre kan ses. • Anvend et stativ, så du kan undgå slørede billeder. • Kameraet viser advarslen om rystede billeder, når du optager ved ringe lys.
	Rødøje-fix: • Blitzen udløses to gange, hvis motivet eller baggrunden er mørk. Kameraet retter røde øjne gennem dets avancerede softwareanalyse. • Der går lidt tid mellem de 2 affyringer af blitzen. Bevæg dig ikke, før blitzen er blevet aktiveret anden gang.

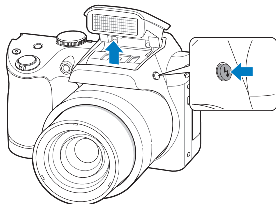
De tilgængelige indstillinger kan variere afhængigt af de valgte optageforhold.



- Blitzens indstillinger er ikke tilgængelige, hvis du vælger indstillinger for serieoptagelse eller vælger **Selvportræt** eller **Blinkningsgenkendelse**.
- Sørg for, at dine motiver er inden for den anbefalede rækkevidde af blitzen. (s. 110)
- Hvis lys fra blitzen reflekteres, eller hvis der er megen tåge i luften, kan der komme små pletter på dit billede.
- I nogle tilstande kan du også angive indstillingen for blitzen ved at trykke på [MENU] og derefter vælge **Blitz**.

Sådan bruges blitzen

Tryk på [⚡] for at skyde blitzen op, når der er brug for den.

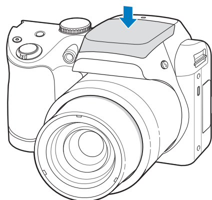


Når blitzenheden er lukket, affyres blitzen ikke, uanset den valgte indstilling. Når blitzenheden skubbes op, affyres blitzen i overensstemmelse med den valgte indstilling.



- Hold blitzen lukket, når den ikke bruges, for at forhindre beskadigelse.
- Tvinger du blitzenheden op, kan du beskadige dit kamera.

Tryk forsigtigt ned for at lukke.



Justering af ISO-følsomheden P

ISO-følsomheden er udtryk for en films følsomhed over for lys og er defineret af International Organization for Standardization (ISO). Jo højere ISO-følsomhed, jo mere følsom vil dit kamera være over for lys. Brug en højere ISO følsomhed for at tage bedre billeder og reducere kameraets rystelser, når blitzen ikke bruges.

1 I Optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **ISO**.

3 Vælg en mulighed.

- Vælg ISO AUTO for at bruge en passende ISO-følsomhed ud fra lysstyrken af motivet og belysningen.



- Højere ISO-følsomheder kan medføre mere billedstøj.
- Hvis du indstiller ISO-muligheden til ISO 3200, ændres opløsningen måske til 3M eller mindre.

Ændring af kameraets fokus

Lær at justere kameraets fokus, så det passer til motivet og påvirkende omstændigheder.

Brug af makro P SCN DUAL

Brug makro til at tage nærbilleder af f.eks. blomster eller insekter.



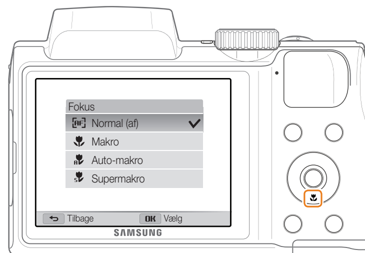


- Forsøg at holde kameraet så stille som muligt, så billederne ikke bliver slørede.
- Slå blitzen fra, hvis afstanden til motivet er mindre end 40 cm.

Brug af auto-fokus P SCN DUAL

For at tage skarpe billeder skal du vælge det passende fokusindstilling i henhold til afstanden fra motivet.

1 I Optagelsestilstand: Tryk på [].



2 Vælg en mulighed.

Ikon	Beskrivelse
	Normal (af): Fokusér på et motiv, der er længere væk end 80 cm. Længere end 350 cm væk, når du bruger zoom.
	Makro: Fokuser på en motiv, der 10-80 cm fra kameraet. 200-350 cm, når du bruger zoomen.
	Auto-makro: • Fokusér på et motiv, der er længere væk end 10 cm. Længere end 200 cm væk, når du bruger zoomen. • Den indstilles automatisk i visse optagelsestilstande.
	Supermakro: Fokuser på en motiv, der 1-10 cm fra kameraet.

De tilgængelige indstillinger kan variere afhængigt af de valgte optageforhold.



- I nogle tilstande kan du også angive fokusindstillingen ved at trykke på [MENU] og derefter vælge **Fokus**.
- Zoomning er ikke tilgængelig med muligheden Supermakro.

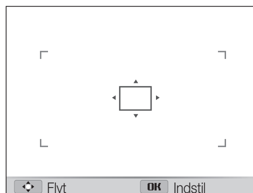
Fokusering på det valgte område P DUAL

Du kan fokusere på et område, som du har valgt.

1 I Optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Fokusområde** → **Valg af**.

3 Tryk på [OK], og tryk derefter på [DISP/ / /] for at flytte rammen til et ønsket område.



4 Tryk på [OK].

5 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

- Tryk på [OK] for at ændre fokusområdet.

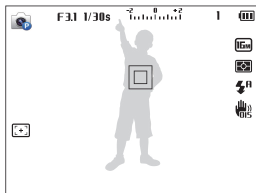


Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke angive indstillinger for Ansigtsgenkendelse, indstillinger for Selvudløser og Intelli-zoom.

Brug af automatisk sporingsfokus P 

Sporing af gør det muligt at følge og fokusere automatisk på motivet, selv når du bevæger dig.

1. I Optagelsestilstand: Tryk på [MENU].
2. Vælg **Fokusområde** → **Sporing af**.
3. Fokuser på det motiv, du ønsker at spore, og tryk derefter på [OK].
   - Der vises en fokusramme om motivet og følger motivet, når du bevæger kameraet.



   - Den hvide ramme angiver, at dit kamera følger dit motiv.
   - Når du trykker [**Udløser**] halvt ned, betyder den grønne ramme, at dit motiv er i fokus.
4. Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

- Hvis du ikke vælger et fokusområde, vil fokusrammen blive vist midt på skærmen.
- Det kan mislykkes at følge et motiv i følgende situationer:
  - motivet er for lille
  - motivet bevæger sig meget
  - motivet er i modlys, eller billedet tages i mørke omgivelser
  - farver eller mønstre på motivet og baggrunden er de samme
  - når motivet indeholder et horisontalt mønster, som f.eks. persienner
  - kameraet ryster meget
- Når registrering af et emne mislykkes, vil fokusrammen vises som en enkelt, hvid linje (□).
- Hvis kameraet ikke kan følge motivet, skal du atter vælge det motiv, der skal følges.
- Hvis kameraet ikke kan fokusere, vil fokusrammen skifte til en enkelt, rød linje (□).
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke angive indstillinger for Ansigtsgenkendelse, indstillinger for Selvudløser og Intelli-zoom.

Justering af fokusområdet P DUAL

Du kan få skarpere billeder ved at vælge et passende fokusområde i henhold til motivets placering på scenen.

1 I Optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Fokusområde**.

3 Vælg en mulighed.

Ikon	Beskrivelse
	Center af: Fokuser på midten af rammen (velegnet til motiver, der er placeret i eller tæt på midten).
	Multi af: Fokuser på et eller flere af 9 mulige områder.
	Valg af: Fokuser på det område, du vælger. (s. 56)
	Sporing af: Fokuser på motivet og spor det. (s. 57)

De tilgængelige optagelsesindstillinger kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

Brug af ansigtsgenkendelse P SCN DUAL

Hvis du anvender funktionen til ansigtsgenkendelse, kan kameraet automatisk registrere et menneskes ansigt. Hvis du fokuserer på et personansigt, vil kameraet automatisk justere eksponeringen. Brug **Blinkningsgenkendelse** til at detektere lukkede øjne eller **Smil** til at tage et smilende ansigt.



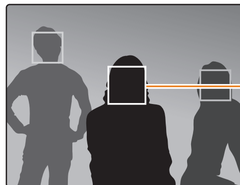
- Når kameraet detekterer et ansigt, registreres det detekterede ansigt automatisk.
- Ansigtsgenkendelse er muligvis ikke effektiv i følgende situationer:
  - når motivet er for langt væk fra kameraet (fokusfeltet er orange, når der bruges Smil eller Blinkningsgenkendelse).
  - hvis det er for lyst eller for mørkt
  - hvis motivet ikke har ansigtet rettet mod kameraet
  - hvis motivet bærer solbriller eller maske
  - hvis motivets ansigtsudtryk ændres dramatisk
  - hvis motivet er i modlys eller lysforholdene er ustabile
- Ansigtsgenkendelse er ikke tilgængelig, når du indstiller Valg af eller Sporing af.
- Afhængigt af de valgte optagelsesindstillingerne kan de tilgængelige indstillinger for ansigtsgenkendelse variere.
- Afhængigt af de valgte indstillinger for ansigtsgenkendelse, er nogle selvudløserfunktioner måske ikke tilgængelige.
- Når du vælger indstillinger for ansigtsgenkendelse, indstilles af-området automatisk til Multi AF.
- Afhængigt af de indstillinger, du valgte for ansigtsgenkendelse, er serieindstillinger muligvis ikke tilgængelige.

Ansigtsgenkendelse

Dit kamera kan genkende op til 10 personansigter i samme scene.

1 I Optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Ansigtsgenkendelse** → **Normal**.



Det nærmeste ansigt eller ansigtet nærmest midten af scenen vises i en hvid fokusramme, og de andre ansigter vises i grå fokusrammer.



Jo tættere du er på motiverne, jo hurtigere vil dit kamera registrere ansigterne.

Sådan tager du et selvportræt

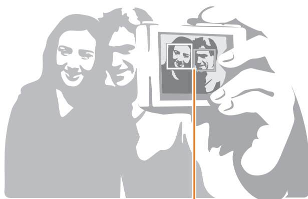
Sådan tager du et billede af dig selv. Kameraet indstiller fokusafstanden til nærbillede, og udsender en lyd når parat.

1 I Optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Ansigtsgenkendelse** → **Selvportræt**.

3 Komponer dit foto med objektivet vendende mod dig.

4 Når du hører et hurtigt bip, skal du trykke på [**Udløser**].



Når ansigter er placeret i midten, bipper kameraet hurtigt.



Hvis du slår **Lydstyrke** fra i lydindstillingerne, høres der ikke et bip fra kameraet. (s. 93)

Sådan tager du et billede med smil

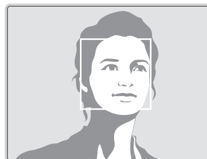
Kameraet aktiverer automatisk udløseren, når det registrerer et smilende ansigt.

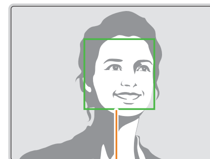
1 I Optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Ansigtsgenkendelse** → **Smil**.

3 Komponer dit billede.

- Kameraet aktiverer automatisk udløseren, når det registrerer et smilende ansigt.





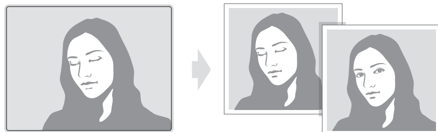
Hvis dit motiv smiler meget bredt, er det lettere for kameraet at registrere smilet.

Registrering af øjenblinkning

Hvis kameraet registrerer lukkede øjne, vil det automatisk tage to billeder efter hinanden.

1 I Optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Ansigtsgenkendelse** → **Blinkningsgenkendelse**.



Justering af lysstyrke og farve

Lær, hvordan du justerer lysstyrke og farve, så du får en bedre billedkvalitet.

Manuel justering af eksponering (EV)

P DUAL

Afhængigt af styrken af det omgivende lys, kan dine billeder blive for lyse eller for mørke. Hvis dette er tilfældet, kan du justere eksponeringen for at få et bedre billede.


▲ Mørkere (-)


▲ Neutral (0)

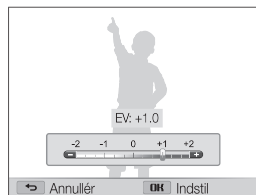

▲ Lysere (+)

1 I Optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **EV**.

3 Vælg en værdi til justering af eksponeringen.

- Billedet bliver lysere, når eksponeringsværdien forøges.



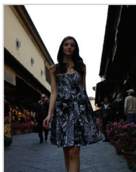
4 Tryk på [OK] for at gemme dine indstillinger.



- Når eksponeringen er blevet justeret, bliver indstillingen automatisk gemt. Det kan være nødvendigt at ændre eksponeringsværdien igen på et senere tidspunkt for at undgå over- eller undereksponering.
- Hvis du ikke kan fastlægge en passende eksponering, skal du vælge indstillingen **AEB** (Ramme til autoeksponering). Kameraet tager 3 fortløbende billeder, hvert billede med en forskellig eksponering: normal, undereksponeret og overeksponeret. (s. 66)

Kompensering for baggrundsbelysning (ACB) P DUAL

Hvis lyskilden befinder sig bag motivet, eller der er høj kontrast mellem motivet og baggrunden, kan dit motiv komme til at synes mørkere på billedet. Hvis dette er tilfældet, skal du vælge funktionen Balance for autokontrast (ACB).


▲ Uden ACB


▲ Med ACB

1 I Optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **ACB**.

3 Vælg en mulighed.

Ikon	Beskrivelse
OFF	**Fra**: ACB (Balance for autokontrast) er deaktiveret.
ACB	**Til**: ACB (Balance for autokontrast) er aktiveret.



- ACB-funktionen er altid aktiveret i tilstanden Smart Auto.
- ACB-funktionen er ikke tilgængelig, når du angiver indstillinger for serie.

Ændre målefunktionen P DUAL

Måletilstanden kan bruges, så kameraet kan måle mængden af lys. Lysstyrken og belysningen af dine billeder vil variere afhængigt af den valgte måletilstand.

1 I Optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Måling**.

3 Vælg en mulighed.

Ikon	Beskrivelse
	Multi: • Dit kamera opdeler rammen i flere områder og måler dernæst lysmængden i hvert område. • Egner sig til almindelige billeder.
	Punkt: • Dit kamera vil her kun måle lysmængden i selve midten af rammen. • Hvis motivet ikke befinder sig i midten af rammen, kan billedet blive fejleksponeret. • Egner sig til motiver med baggrundsbelysning.
	Centervægtet: • Dit kamera måler gennemsnittet af hele rammen med mest vægt på selve midten. • Egner sig til billeder med motivet midt i rammen.

Valg af en hvidbalanceindstilling P DUAL

Farverne på dit billede vil afhænge af typen og kvaliteten af lyskilden. Hvis billedets farve skal være realistisk, skal du indstille en hvidbalance, der passer til lysforholdene, f.eks. Auto-hvidbalance, Dagslys, Skyet eller Wolfram.


AWB Auto-hvidbalance


Dagslys


Skyet


Wolfram

1 I Optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Hvidbalance**.

3 Vælg en mulighed.

Ikon	Beskrivelse
AWB	**Auto-hvidbalance**: Indstiller automatisk hvidbalancen baseret på lysforholdene.
	Dagslys: Når du tager billeder udendørs på en solrig dag.
	Skyet: Når du tager billeder udendørs på en overskyet dag eller i skygge.
H	**Fluorescerende h**: Når du tager billeder med neonlys om dagen eller ved trevejs fluorescerende lys.
L	**Fluorescerende l**: Når du tager billeder med hvidt neonlys.
	Wolfram: Når du tager billeder indendørs under gløde- eller halogenlamper.
	Brugerindstilling: Sådan bruges de hvidbalanceindstillinger, du definerer. (s. 65)
K	**Farvetemp.**: Sådan justeres farvetemperaturen på lyskilden. (s. 65)

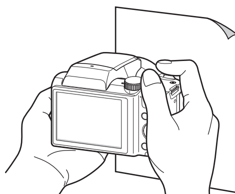
Sådan defineres din egen hvidbalance

Du kan tilpasse hvidbalancen ved at tage et billede af en hvid overflade, som f.eks. et ark papir, under de lysforhold, du planlægger at bruge når du skal tage et billede. Funktionen Hvidbalance hjælper dig med at få farverne i dit billede til at passe med den virkelige scene.

1 I Optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Hvidbalance** → **Brugerindstilling**.

3 Ret objektivet mod et stykke hvidt papir, og tryk derefter på [**Udløser**].



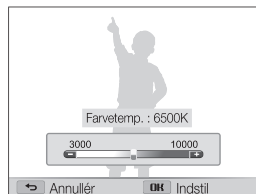
Justering af farvetemperatur

1 I Optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Hvidbalance** → **Farvetemp.**.

3 Tryk på [⚡/⏲] for at justere farvetemperaturen, så den passer til lyskilden.

- Du kan tage et varmere foto med en indstilling for en højere farvetemperatur (mere gul/rød), og et farvefoto med en indstilling for lavere farvetemperatur (mere blå).



4 Tryk på [OK] for at gemme dine indstillinger.

Brug af serietilstande P DUAL

Det kan være vanskeligt at tage billeder af motiver, der bevæger sig hurtigt, eller få et motivs naturlige ansigtsudtryk og bevægelser med på billederne. Det kan endvidere være svært at justere eksponeringen korrekt og vælge en passende lyskilde. Vælg i disse tilfælde en af serietilstandene.



1 I Optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Kørsel**.

3 Vælg en mulighed.

Ikon	Beskrivelse
	Enkelt: Kameraet tager et enkelt billede.
	Serie: • Når du trykker på [**Udløser**], bliver kameraet ved med at tage billeder. • Det maksimale antal billeder afhænger af kapaciteten af dit hukommelseskort.

Ikon	Beskrivelse
	Bevægelse: Mens du trykker på [**Udløser**], tager kameraet VGA billeder (5 billeder pr. sekund, maksimalt 30 billeder).
	AEB: • Tag 3 billeder efter hinanden, hvert med en forskellig eksponering: normal, undereksponeret og overeksponeret. • Anvend et stativ, så du undgår slørede billeder.



- Du kan kun anvende blitzen, selvudløseren, OIS og ACB, når du vælger **Enkelt**.
- Når du vælger **Bevægelse**, indstiller kameraet opløsningen til VGA og indstiller ISO-følsomheden til **Auto**.
- Afhængigt af den valgte indstilling for ansigtsgenkendelse er nogle serieindstillinger måske ikke tilgængelige.

Justering af billeder P

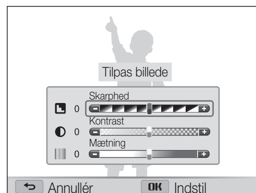
Du kan justere dine billeders skarphed, kontrast eller mætning.

1 I Optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Tilpas billede**.

3 Vælg en mulighed.

- Skarphed
- Kontrast
- Mætning



4 Tryk på [⚡/⏲] for at justere hver værdi.

Skarphed	Beskrivelse
-	Gør kanterne blødere (egnet til redigering af billederne på en computer).
+	Gør kanterne skarpere, så billederne virker mere klare. Dette kan også eliminere noget støj i dine billeder.

Kontrast	Beskrivelse
-	Mindsker farve og lysstyrke.
+	Øger farve og lysstyrke.

Mætning	Beskrivelse
-	Mindsker mætningen.
+	Forøger mætningen.

5 Tryk på [OK] for at gemme dine indstillinger.



Vælg 0, hvis du ikke ønsker at anvende nogen effekt (velegnet til udskrivning).

Afspilning/Redigering

Lær at afspille fotos eller videoer og redigere fotos eller videoer. Du kan også lære, hvordan du slutter kameraet til din computer, dit tv, HDTV eller 3D-tv.

Visning af billeder eller videoer i tilstanden Afspilning

Lær, hvordan du viser fotos og videoer, og hvordan du håndterer filer.

Start af tilstanden Afspilning

Du kan få vist billeder eller afspille videoer, der er gemt i kameraet.

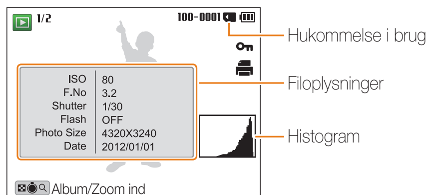
1 Tryk på [▶].
- Den nyeste fil vises.
- Hvis kameraet er slukket, tændes det, og den nyeste fil vises.

2 Tryk på [ϟ/⏲] for at rulle gennem filerne.
- Hold [ϟ/⏲] nede for at rulle hurtigt gennem filerne.



- Hvis du ønsker at få vist de filer, der er lagret i den interne hukommelse, skal du fjerne hukommelseskortet.
- Du kan muligvis ikke redigere eller afspille filer, der blev optaget med andre kameraer på grund af ikke-understøttede størrelser (billedstørrelse etc.) eller codecs. Brug en computer eller anden enhed til at redigere eller afspille disse filer.

Billedfiloplysninger

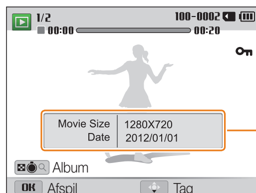


Ikon	Beskrivelse
1/2	Aktuel fil/filer i alt
100-0001	Mappenavn – filnavn
Om	Beskyttet fil
🖶	Udskriftsordren er blevet indstillet (DPOF)



Tryk på [DISP] for at få vist filoplysninger på skærmen.

Videofiloplysninger



Filoplysninger

Ikon	Beskrivelse
1/2	Aktuel fil/filer i alt
100-0002	Mappenavn – filnavn
00:00	Aktuel afspilningstid
00:20	Videolængde
	Beskyttet fil



Tryk på [DISP] for at få vist filoplysninger på skærmen.

Visning af filer efter kategori i Smart album

Visning af filer efter kategori, som f.eks. dato eller filtype.

1. I Afspilningstilstand skal du rotere [**Zoom**] til venstre.
2. Tryk på [**MENU**].
3. Vælg **Filter** → en kategori.



Ikon	Beskrivelse
	Alle: Vis filer normalt.
	Dato: Viser filerne efter den dato, hvor de blev gemt.
	Filtype: Viser filerne efter filtype.

4 Rul til en ønsket liste, og tryk derefter på [OK] for at åbne listen.

5 Rul til en ønsket fil, og tryk derefter på [OK] for at vise filen.

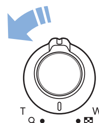
6 Roter [**Zoom**] til venstre for at vende tilbage til den forrige visning.



Det kan tage lidt tid for kameraet at åbne Smart album, skifte kategori eller omorganisere filerne.

Visning af filer som ikoner

Gennemse ikoner af filerne.



I Afspilningstilstand roterer du [**Zoom**] til venstre for at vise ikoner (12 ad gangen). Roter [**Zoom**] til venstre én gang mere for at vise flere ikoner (24 ad gangen). Roter [**Zoom**] til højre for at vende tilbage til den forrige visning.



Tryk på [DISP/✿/ϟ/⏲] for at rulle gennem filer.

Beskyttelse af filer

Du kan beskytte dine filer, så de ikke bliver slettet ved et uheld.

1 I Afspilningstilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Beskyt** → **Til**.



Du kan ikke slette eller rotere en beskyttet fil.

Sletning af filer

Vælg filer, der skal slettes, i tilstanden Afspilning.

Sletning af en enkelt fil

Du kan vælge en enkelt fil og slette den.

1 I afspilningstilstand: Vælg en fil, og tryk derefter på [🗑].

2 Når pop-up-meddelelsen vises: Vælg **Ja**.



Du kan også slette filer i Afspilningstilstanden ved at trykke på [MENU] og derefter vælge **Slet** → **Slet** → **Ja**.

Sletning af flere filer

Du kan vælge flere filer og derefter slette dem på én gang.

1 I Afspilningstilstand: Tryk på [🗑].
- I ikonvisning skal du trykke på [MENU], vælge **Slet** → **Vælg** og derefter gå videre til trin 3 eller trykke på [🗑], vælg **Vælg**, og derefter gå videre til trin 3.

2 Når pop-up-meddelelsen vises: Vælg **Slet flere**.

3 Rul til hver fil, du vil slette, og tryk derefter [OK].
- Tryk på [OK] igen for at annullere valget.

4 Tryk på [🗑].

5 Når pop-up-meddelelsen vises: Vælg **Ja**.

Sletning af alle filer

Du kan vælge alle filer og derefter slette dem på én gang.

1 I Afspilningstilstand: Tryk på [MENU].
- I ikonvisning skal du trykke på [MENU], vælge **Slet** → **Slet alt** og derefter gå videre til trin 3 eller trykke på [🗑], vælge **Slet alt** og derefter gå videre til trin 3.

2 Vælg **Slet** → **Slet alt**.

3 Når pop-up-meddelelsen vises: Vælg **Ja**.
- Alle ikke-beskyttede filer slettes.

Kopiering af filer til et hukommelseskort

Kopier filer fra den interne hukommelse til et hukommelseskort.

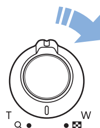
1 I Afspilningstilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Kopier til kort**.

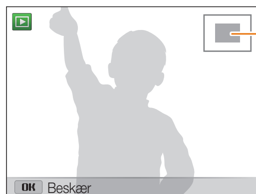
Visning af billeder

Forstør en del af et billede, eller vis billederne i et diasshow.

Forstørrelse af et billede



I tilstanden Afspilning: Roter [**Zoom**] til højre for at forstørre en del af et billede. Roter [**Zoom**] til venstre for at zoome ud.



Hvis du vil	Beskrivelse
Flytte det forstørrede område	Tryk på [DISP/⚘/ϟ/⏱].
Beskære det forstørrede billede	Tryk på [OK], og vælg derefter **Ja**. (Det beskårne billede vil blive gemt som en ny fil. Det oprindelige billede bevares i dets oprindelige form.)



Når du viser billeder, der er optaget med et andet kamera, kan zoom-forholdet variere.

Visning af panoramabilleder

Vis fotos optaget i tilstanden Levende panorama.

1. Tryk i Afspilningstilstand på [⚡/⏱] for at rulle til et ønsket panoramafoto.
   - Hele panoramabilledet vises på skærmen.
2. Tryk på [OK].
   - Kameraet ruller automatisk gennem billedet fra venstre til højre for at opnå et vandret panoramisk billede og fra top til bund for et lodret panoramisk billede. Herefter skifter kameraet til Afspilningstilstanden.
   - Under visning af et panoramafoto kan du trykke på [OK] for at holde pause i eller genoptage visningen.
   - Når du har stoppet afspilningen af et panoramabillede midlertidigt, kan du trykke på [DISP/🌷/⚡/⏱] for at flytte billedet vandret eller lodret, afhængigt af den retning du bevægede kameraet i mens du tager billedet.
3. Tryk på [↩] for at vende tilbage til Afspilningstilstand.


Kameraet ruller kun automatisk gennem panoramafotoet, hvis fotoets længste side er mindst dobbelt så lang som den korteste side.

Afspilning af et diasshow

Anvend effekter og lyd på et diasshow med dine billeder. Diasshowfunktionen virker ikke med videoer.

1. I Afspilningstilstand: Tryk på [MENU].
2. Vælg **Indstillinger for diasshow**.
3. Vælg effekt til et diasshow.
   - Gå til trin 4 for at starte et diasshow uden effekter.

* Standard

Mulighed	Beskrivelse
Afspil	Indstil, om diasshowet skal gentages eller ej. (**En afspilning***, **Gentag afspilning**)
Interval	• Indstil intervallet mellem billederne. (**1 sek***, **3 sek**, **5 sek**, **10 sek**) • Du skal indstille effektfunktionen til **Fra** for at indstille intervallet.
Musik	Indstil baggrundslyd.
Effekt	• Vælg en effekt til sceneskift mellem billederne. (**Fra**, **Rolig***, **Slap af**, **Livlig**, **Sød**, **Skin**) • Vælg **Fra** for at annullere effekterne. • Når du bruger muligheden Effekt, indstilles intervallet mellem billederne til ét sekund.

4 Tryk på [↩].

5 Vælg **Start diasshow**.

6 Vis diasshowet.

- Tryk på [OK] for at standse diasshowet.
- Tryk på [OK] igen for at genoptage diasshowet.



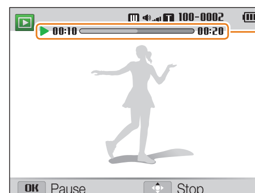
- Tryk på [OK], og tryk derefter på [⚡/⏱] for at stoppe diasshowet og vende tilbage til Afspilningstilstand.
- Roter [**Zoom**] til venstre eller højre for at justere lydstyrkeniveauet.

Afspilning af et videoklip

I tilstanden Afspilning kan du vise en video og derefter optage eller beskære dele af videoen, der afspilles. Du kan gemme de optagede eller beskårne segmenter som nye filer.

1 I Afspilningstilstand: Vælg en video, og tryk derefter på [OK].

2 Vis videoen.



Aktuel afspilningstid/ videolængde

Hvis du vil	Beskrivelse
Scanne tilbage	Tryk på [⚡]. Hver gang du trykker på [⚡], ændrer du scanningshastigheden i denne rækkefølge. 2X, 4X, 8X.
Standse eller fortsætte afspilningen	Tryk på [OK].
Scanne fremad	Tryk på [⏱]. Hver gang du trykker på [⏱], ændrer du scanningshastigheden i denne rækkefølge. 2X, 4X, 8X.
Indstille lydstyrken	Rotér [**Zoom**] til venstre eller højre.

Beskæring af en video

1 I Afspilningstilstand: Vælg en video, og tryk derefter på [MENU].
2 Vælg **Beskær film**.
3 Tryk på [OK] for at starte afspilning af videoen.
4 Tryk på [OK] → [ ] på det sted, hvor beskæringen skal begynde.
5 Tryk på [OK] for at genoptage afspilning af videoen.
6 Tryk på [OK] → [ ] på det sted, hvor beskæringen skal slutte.
7 Tryk på [ ] for at beskære.
8 Når pop-up-meddelelsen vises: Vælg **Ja**.



- Den oprindelige video bør være mindst 10 sekunder lang.
- Kameraet gemmer den redigerede video som en ny fil og efterlader den originale video intakt.

Sådan tager du et billede fra en video

1 Når du ser en video: Tryk på [OK] på det sted, hvor du til tage et billede.
2 Tryk på [ ].



- Opløsningen på det optagede billede vil være den samme som den originale video.
- Det optagede billede bliver gemt som en ny fil.

Redigering af et billede

Lær, hvordan du redigerer billeder.

- Kameraet gemmer redigerede billeder som nye filer.
- Når du redigerer billeder, konverterer kameraet dem automatisk til en lavere opløsning. Billeder, som du manuelt roterer eller ændrer størrelse på, konverteres ikke automatisk til en lavere opløsning.

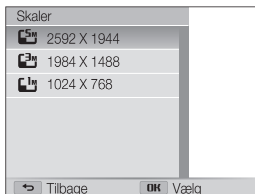
Ændring af billedstørrelse

Tilpas et billedes størrelse, og gem det som en ny fil.

1 I Afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk derefter på [MENU].

2 Vælg **Skaler**.

3 Vælg en mulighed.



De tilgængelige indstillinger varierer afhængigt af billedets originalstørrelse.

Rotation af et billede

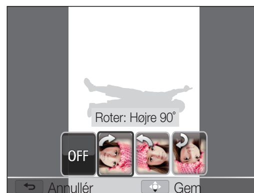
1 Drej funktionsvælgeren til .

2 Vælg .

3 Rotér [**Zoom**] til venstre, og vælg derefter et billede.

4 Vælg **Roter** → en indstilling.

5 Tryk på [] for at gemme.

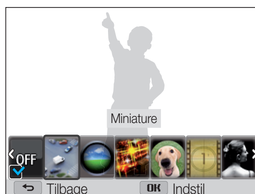


- Kameraet overskriver den originale fil.
- Tryk på [MENU] i Afspilningstilstand, og vælg derefter **Roter** for at rotere et billede.

Anvendelse af Smartfilter-effekter

Anvend specialeffekter på dine billeder.

1 Drej funktionsvælgeren til [ikon].
2 Vælg [ikon].
3 Rotér [**Zoom**] til venstre, og vælg derefter et billede.
4 Vælg **Smartfilter** → en indstilling.



Mulighed	Beskrivelse
Normal	Ingen effekt
Miniature	Anvender en vend/drej-effekt for at vise motivet som en miniature.
Vignettering	Anvender retrofarver, høj kontrast og stærke vigneteffekter fra Lomo-kameraer.

Mulighed	Beskrivelse
Krydsfilter	Tilføjer linjer, der stråler ud fra lyse genstande for at imitere en visuel effekt fra et krydsfilter.
Fiskeøje	Forvrænger nære genstande, så den visuelle effekt af et vidvinkelobjektiv efterlignes.
Stumfilm	Anvender en effekt som en gammel film.
Klassisk	Anvender en sort/hvid-effekt.
Retro	Anvender en sepiatoneeffekt.

5 Tryk på [ikon] for at gemme.

Justering af dine billeder

Lær, hvordan du justerer lysstyrken, kontrasten eller mætningen, eller hvordan du korrigerer rød-øjeeffekten. Hvis midten af et billede er mørkt, kan du justere det, så det bliver lysere. Kameraet gemmer et redigeret billede som en ny fil, men konverterer det muligvis til en lavere opløsning.



- Du kan justere lysstyrke, kontrast og mætning og anvende Smartfilter-effekter på samme tid.
- Du kan ikke anvende ACB, Retouchering og Rødøje-fix på samme tid.

Justering af lysstyrke, kontrast eller mætning

1 Roter funktionsvælgeren til [★].

2 Vælg [ikon].

3 Rotér [**Zoom**] til venstre, og vælg derefter et billede.

4 Vælg en justeringsmulighed.

Ikon	Beskrivelse
☀	Lysstyrke
◐	Kontrast
♣	Mætning

5 Tryk på [⚡/⏱] for at justere indstillingen.

6 Tryk på [OK].

7 Tryk på [✿] for at gemme.

Justering af mørke motiver (ACB)

1 Drej funktionsvælgeren til [★].

2 Vælg [ikon].

3 Rotér [**Zoom**] til venstre, og vælg derefter et billede.

4 Vælg **ACB**.

5 Tryk på [✿] for at gemme.

Retouchering af ansigter

1. Drej funktionsvælgeren til [ikon].
2. Vælg [ikon].
3. Rotér [**Zoom**] til venstre, og vælg derefter et billede.
4. Vælg **Retouchering**.
5. Tryk på [ϟ/ⓢ] for at justere indstillingen.
   - Jo højere tal, jo lysere og blødere bliver hudtonen.
6. Tryk på [ikon] for at gemme.

Fjernelse af røde øjne

1. Drej funktionsvælgeren til [ikon].
2. Vælg [ikon].
3. Rotér [**Zoom**] til venstre, og vælg derefter et billede.
4. Vælg **Rødøje-fix**.
5. Tryk på [ikon] for at gemme.

Oprettelse af udskriftsordre (DPOF)

Vælg de billeder, der skal udskrives, og gem udskrivningsmulighederne i Digital Print Order Format (DPOF). Disse informationer gemmes i mappen MISC på dit hukommelseskort for praktisk udskrivning på DPOF-kompatible printere.

1. I Afspilningstilstand skal du vælge et foto, du vil udskrive, og derefter trykke på [MENU].
2. Vælg **DPOF**.
3. Tryk på [DISP/ikon] for at vælge antallet af kopier, og tryk derefter på [OK].



- Du kan tage dit hukommelseskort til en fotobutik, der understøtter DPOF (Digital Print Order Format), eller du kan udskrive dine billeder direkte via en DPOF-kompatibel printer derhjemme.
- Billeder med dimensioner, der er bredere end papiret, afskæres muligvis ved den venstre og den højre kant. Sørg for, at dine billeddimensioner er kompatible med det papir, du vælger.
- Du kan ikke indstille DPOF-muligheder for billeder, der er gemt i den interne hukommelse.
- Hvis du angiver udskriftsstørrelsen, kan du kun udskrive billeder på DPOF 1.1-kompatible printere.

Visning af filer på et tv, HDTV eller 3D-tv

Vis billeder eller afspil videoer ved at forbinde kameraet til et tv med et A/V-kabel.

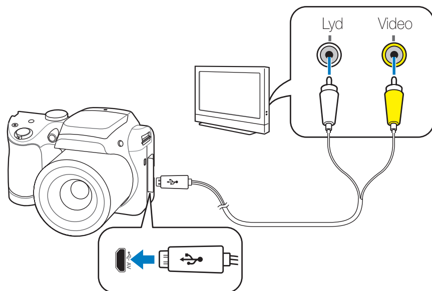
1 Drej funktionsvælgeren til ⚙.

2 Vælg **Tilslutninger** → **Video**.

3 Vælg videosignaloutputtet svarende til dit land eller område. (s. 94)

4 Sluk for dit kamera og dit tv.

5 Forbind kameraet til dit tv med A/V-kablet.



6 Tænd for dit tv, og vælg derefter A/V-videokilden med tv-fjernbetjeningen.

7 Tænd kameraet.

- Kameraet går automatisk i Afspilningstilstand, når du forbinder det til et tv.

8 Afspil billederne eller videoerne med kameraknapperne.



- Afhængigt af tv-modellen kan du måske se noget digitalt støj, eller en del af billedet vises måske ikke.
- Afhængigt af tv'ets indstillinger vil billederne måske ikke blive vist midt på tv-skærmen.

Afspille filer på et HDTV

Du kan vise ukomprimerede billeder og videoer af høj kvalitet på et HD-tv med et HDMI-kabel (medfølger ikke). HDMI (High Definition Multimedia Interface) understøttes af de fleste HD-tv.

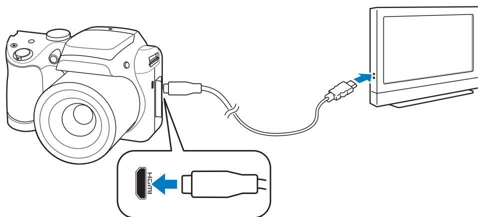
1 Drej funktionsvælgeren til .

2 Tryk på **Tilslutninger** → **HDMI-størrelse**.

3 Vælg en HDMI-opløsning. (s. 95)

4 Sluk for kameraet og HD-tv'et.

5 Forbind kameraet til dit HD-tv ved hjælp af HDMI-kablet (tilbehør).



6 Tænd kameraet.

- Hvis du har et Anynet+ kompatibelt Samsung HD-tv, og du har tændt for kameraets Anynet+ funktion, tændes dit HD-tv automatisk og viser kameraskærmen, og kameraet skifter automatisk til Afspilningstilstanden.
- Hvis Anynet+ er deaktiveret på dit kamera, eller dit tv ikke har Anynet+, tændes tv'et ikke automatisk. Tænd manuelt for tv'et.

7 Afspil filerne med knapperne på kameraet eller, hvis tv'et har Anynet+, med fjernbetjeningen til dit HD-tv.

- Hvis dit HDTV understøtter profilen Anynet+(CEC), skal du aktivere Anynet+ i kameraets indstillingsmenu (s. 94) for at betjene kameraet og tv'et med tv'ets fjernbetjening.
- Anynet+ giver dig mulighed for at betjene alle forbundne Samsung A/V-enheder med tv'ets fjernbetjening.
- Den tid, det tager for kameraet at forbinde til dit HD-tv, kan variere afhængig af den type SD-, SDHC- eller SDXC-kort, du bruger. Et hurtigere SD-, SDHC- eller SDXC-kort betyder ikke nødvendigvis hurtigere HDMI-overførsel, da kortets primære funktion er at forbedre overførselshastigheden under optagelse.

Vise filer på et 3D-tv

Du kan vise billeder optaget som 3D-foto på et 3D-tv.

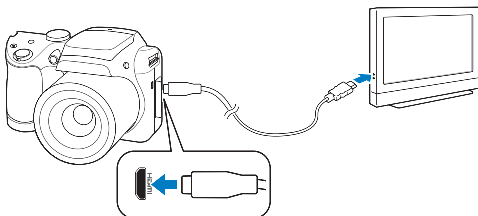
1 Drej funktionsvælgeren til .

2 Tryk på **Tilslutninger** → **HDMI-størrelse**.

3 Vælg en HDMI-opløsning. (s. 95)

4 Sluk for dit kamera og dit 3D-tv.

5 Forbind dit kamera til dit 3D-tv med HDMI-kablet (medfølger ikke).



6 Tænd kameraet.
- Hvis du har et Anynet+ kompatibelt Samsung 3D-tv, og du har tændt for kameraets Anynet+ funktion, tændes dit 3D-tv automatisk og viser kameraskærmen, og kameraet skifter automatisk til Afspilningstilstanden.
- Hvis Anynet+ er deaktiveret på dit kamera, eller dit tv ikke har Anynet+, tændes tv'et ikke automatisk. Tænd manuelt for tv'et.

7 Tryk på [ ] for at skifte til **3D-tv-tilstand**.
- Tryk på [ ] igen for at skifte til **2D-tv-tilstand**.

8 Aktiver 3D-funktionen i dit tv.
- Se i brugervejledningen til dit tv for flere detaljer.

9 Afspil 3D-billeder med knapperne på kameraet eller, hvis tv'et har Anynet+, med fjernbetjeningen til dit 3D-HD-tv.



- Du kan ikke vise en MPO-fil med 3D på et tv, der ikke understøtter filformatet.
- Brug korrekte 3D-briller, når du viser en MPO-fil på et 3D-tv.



Se ikke 3D billederne taget med dit kamera, på et 3D tv eller 3D skærm, i længere perioder af gangen. Det kan føre til ubehagelige symptomer, såsom belastning af øjne, træthed og kvalme.

Overførsel af filer til din Windows-computer

Overfør filer til din Windows-computer, rediger dem med Intelli-studio, og upload dem til internettet.

Krav

Element	Krav
Processor	Intel® Pentium®4 3,2 GHz eller bedre/ AMD Athlon™ FX 2,6 GHz eller bedre
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB eller mere anbefales)
Operativsystem*	Windows XP SP2, Windows Vista eller Windows 7
Harddiskkapacitet	250 MB eller mere (1 GB eller mere anbefales)
Andet	• Cd-rom-drev • 1024 X 768 pixels, 16-bit farveskærm (1280 X 1024 pixels, 32-bit farveskærm anbefales) • USB 2.0-port • nVIDIA Geforce 7600GT eller bedre/ ATI X1600-serien eller bedre • Microsoft DirectX 9.0c eller bedre

* En 32-bit version af Intelli-studio bliver installeret, også på 64-bit udgaverne af Windows XP, Windows Vista og Windows 7.



- Disse krav er kun anbefalinger. Intelli-studio fungerer muligvis ikke korrekt, heller ikke når computeren opfylder kravene. Det afhænger af din computers tilstand.
- Hvis computeren ikke opfylder kravene, kan videoklip muligvis ikke afspilles korrekt, eller det kan tage længere tid at redigere videoklip.
- Installer DirectX 9.0c eller nyere, før du bruger Intelli-studio.
- Din computer skal køre Windows XP, Windows Vista eller Windows 7, for at du kan tilslutte kameraet som en flytbar disk.



Producenten er ikke ansvarlig for nogen skade, der skyldes brug af ukvalificerede computere, som f.eks. computere, du selv har samlet.

Overførsel af filer med Intelli-studio

Du kan downloade Intelli-studio fra den tilhørende webside og installere det på din computer. Når du slutter kameraet til en computer, hvor Intelli-studio er installeret, starter programmet automatisk.

1 Drej funktionsvælgeren til .

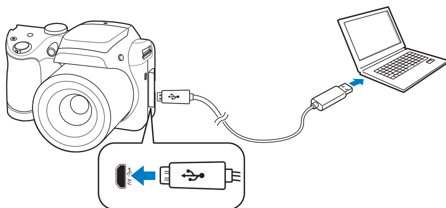
2 Vælg **Tilslutninger** → **PC-software** → **Til**.

3 Sluk for kameraet.

4 Slut kameraet til computeren med USB-kablet.



Du skal sætte USB-kablets smalle ende i dit kamera. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



5 Tænd for kameraet.

- Når installations-pop-up'en for Intelli-studio vises på computerskærmen, skal du følge anvisningerne på skærmen for at fuldføre installationen.
- Når Intelli-studio er installeret på computeren, genkender computeren kameraet og starter automatisk Intelli-studio.

6 Vælg en destinationsmappe på din computer, og vælg **Ja**.

- Nye filer, der er gemt på kameraet, overføres automatisk til den valgte mappe.
- Hvis kameraet ikke har nye filer, vises pop-up-vinduet til lagring af nye filer ikke.



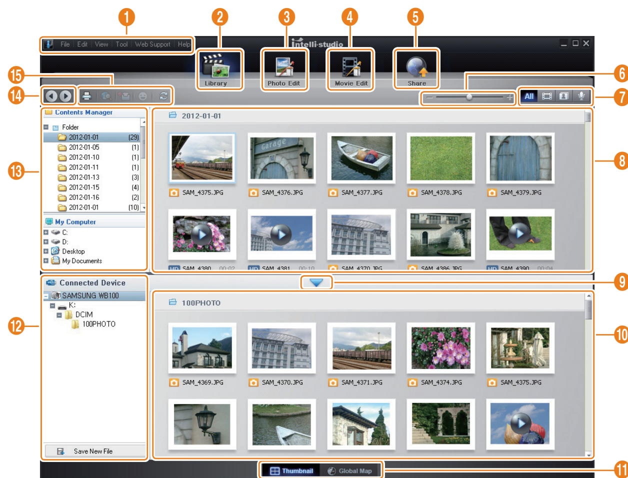
For Windows Vista og Windows 7: Vælg **Run iLinker.exe** i vinduet Auto Play for at starte Intelli-studio. Hvis **Run iLinker.exe** ikke vises på computeren, skal du klikke på → **Computer** → **Intelli-studio** og derefter følge vejledningen på skærmen for at fuldføre installationen af Intelli-studio.

Brug af Intelli-studio

Intelli-studio gør det muligt at afspille og redigere filer. For yderligere oplysninger skal du vælge **Help** (Hjælp) → **Help** (Hjælp) på programmets værktøjslinje.



- Du kan ikke redigere filer direkte på kameraet. Overfør filer til en mappe på computeren før redigering.
- Intelli-studio understøtter følgende formater:
  - Videoer: MP4 (Video: H.264, lyd: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Billeder: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Nr.	Beskrivelse
1	Åbner menuer.
2	Viser filerne i den valgte mappe.
3	Skifter til tilstanden Billedredigering.
4	Skifter til tilstanden Videoredigering.
5	Skifter til delingstilstand (for at sende filer via e-mail eller uploade filer til websteder, som f.eks. Flickr eller YouTube).
6	Forstørrer eller reducerer ikonerne på listen.
7	Vælger en filtype.
8	Viser filer i den valgte mappe på computeren.
9	Viser eller skjuler filer på det forbundne kamera.
10	Viser filer i den valgte mappe på kameraet.
11	Viser filer som ikoner eller på et kort.
12	Gennemser mapper gemt på kameraet.
13	Gennemser mapper gemt på din computer.
14	Flytter til den forrige eller næste mappe.
15	Udskriver filer, viser filer på et kort, gemt filer i Min mappe eller registrerer ansigter.

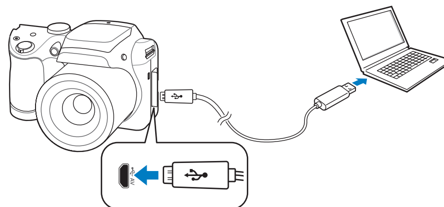
Overfører filer ved at forbinde kameraet som ekstern harddisk

Forbind kameraet til din computer som en ekstern harddisk.

1. Drej funktionsvælgeren til ⚙.
2. Vælg **Tilslutninger** → **PC-software** → **Fra**.
3. Sluk for kameraet.
4. Slut kameraet til computeren med USB-kablet.



Du skal sætte USB-kablets smalle ende i dit kamera. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



5 Tænd for kameraet.
- Computeren vil automatisk registrere kameraet.

6 På din computer skal du vælge **Denne computer** → **Flytbar disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Træk eller gem filer på din computer.

Sådan frakobles kameraet (Windows XP)

Med Windows Vista og Windows 7 er metoderne til frakobling af kameraet ens.

1 Kontrollér, at statuslampen ikke blinker.
- Statuslampen blinker under overførsel af filer. Vent, til den stopper.

2 Klik på i værktøjslinjen nederst til højre på computerskærmen.



3 Tryk på pop-up-meddelelsen.

4 Klik på meddelelsesfeltet, der angiver, at kameraet kan fjernes sikkert.

5 Fjern USB-kablet.



Kameraet kan muligvis ikke frakobles sikkert, mens Intelli-studio kører. Afslut programmet, før du fjerner kameraet.

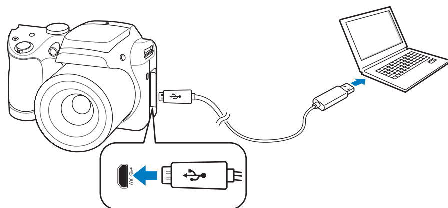
Overførsel af filer til din Mac-computer

Når du forbinder kameraet til en Macintosh-computer, vil computeren automatisk genkende det. Du kan overføre filer direkte fra kameraet til computeren uden at skulle installere noget program.

 Mac OS 10.4 eller nyere er understøttet.

1 Forbind dit kamera til en Macintosh-computer med et USB-kabel.

 Du skal sætte USB-kablets smalle ende i dit kamera. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



2 Tænd for kameraet.

- Computeren registrerer kameraet automatisk, og det vises med et ikon for en flytbar harddisk.

3 Dobbeltklik på ikonet for den eksterne harddisk.

4 Træk eller gem filer på din computer.

Indstillinger

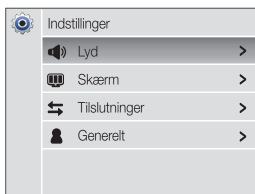
Der henvises til indstillingerne for konfigurering af dit kameras indstillinger.

Menuen Indstillinger

Lær at konfigurere dit kameras indstillinger.

Aktivering af indstillingsmenuen

1. Drej funktionsvælgeren til ⚙.
2. Vælg en menu.



Mulighed	Beskrivelse
🔊	**Lyd**: Her kan du indstille forskellige lyde og lydstyrker for kameraet. (s. 93)
🖥	**Skærm**: Tilpasser skærmindstillingerne. (s. 93)
⇆	**Tilslutninger**: Indstiller forbindelsesindstillingerne. (s. 94)
👤	**Generelt**: Her kan du ændre indstillingerne for kamerasystemet, som f.eks. hukommelsesformatering og standardfilnavn. (s. 95)

3. Vælg et punkt.



4. Vælg en mulighed.



5. Tryk på [↩] for at vende tilbage til den forrige tilstand.

Lyd

* Standard

Element	Beskrivelse
Lydstyrke	Indstiller lydstyrken for alle lyde. (**Fra**, **Lav**, **Medium***, **Høj**)
Lydeffekt	Indstil til at udsende en lyd, når du trykker på knapperne eller skifter tilstande. (**Fra**, **Til***)
Lukkerlyd	Indstiller den lyd, kameraet udsender, når du trykker på udløserknappen. (**Fra**, **Lyd 1***, **Lyd 2**, **Lyd 3**)
Start-lyd	Indstiller den lyd, kameraet udsender, når du tænder for dit kamera. (**Fra***, **Flyvende**, **Lasershow**, **Sky**)
Af-lyd	Indstiller den lyd der udsendes, når du trykker udløserknappen halvt ned. (**Fra**, **Til***)

Skærm

* Standard

Element	Beskrivelse
Startbillede	Indstiller et startbillede, der vil blive vist, når der tændes for kameraet. • **Fra***: Viser intet startbillede. • **Logo**: Viser et standardbillede, der er gemt i den interne hukommelse. • **Eget**: Vælg eget billede blandt de billeder, du har taget, i hukommelsen. • Kameraet vil kun gemme ét brugerbillede i den interne hukommelse ad gangen. • Hvis du vælger et nyt billede som brugerbillede eller nulstiller dit kamera, vil kameraet slette det aktuelle billede.
Retningslinje	Vælg en vejledning, der kan hjælpe dig med at sammensætte en scene. (**Fra***, **2 X 2**, **3 X 3**, **Kors, Diagonal**)
Dato-/tidsvisning	Indstil om du ønsker at vise dato og klokkeslæt på kameraets display. (**Fra***, **Til**)
Hjælpeskærm	Viser en kort beskrivelse af den pågældende indstilling eller menu. (**Fra**, **Til***)

* Standard

Element	Beskrivelse
Lysstyrke skærm	Indstiller skærmens lysstyrke. (**Auto***, **Mørk**, **Normal**, **Lys**) **Normal** vil blive anvendt i Afspilningstilstand, selv om du har valgt **Auto**.
Hurtigvisning	Indstil, om et optaget billede skal ses igennem, før kameraet vender tilbage til Optagelsestilstand. (**Fra**, **Til***)
Automatisk visning fra	Hvis du ikke udfører handlinger i 30 sekunder, skifter kameraet automatisk til strømspare-tilstand. (**Fra***, **Til**) • I strømspare-tilstand, kan du trykke på alle knapper bortset fra [**POWER**] for at fortsætte med at bruge kameraet. • Selvom du ikke har indstillet strømspare-tilstand, dæmpes skærmen i 30 sekunder efter den sidst udførte handling, for at spare strøm.

Tilslutninger

* Standard

Element	Beskrivelse
Video	Indstil videosignalet for dit land. • **NTSC**: USA, Canada, Japan, Korea, Taiwan, Mexico • **PAL** (understøtter kun BDGHI): Australien, Østrig, Belgien, Kina, Danmark, England, Finland, Tyskland, Italien, Kuwait, Malaysia, Holland, New Zealand, Norge, Singapore, Spanien, Sverige, Schweiz, Thailand
Anynet+ (HDMI-CEC)	Tænd for at styre kameraet med fjernsynets fjernbetjening, når du opretter forbindelse til et HD-tv, som understøtter profilen Anynet+(CEC). • **Fra**: Filerne afspilles uden brug af HDTV'ets fjernbetjening. • **Til***: Kameraet betjenes med HDTV'ets fjernbetjening.

* Standard

Element	Beskrivelse
HDMI-størrelse	Indstil opløsningen for billeder, der afspilles af kameraet på et HD-tv via HDMI-kablet. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/ PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) • Hvis den valgte opløsning ikke understøttes af HD-tv'et, vælger HDTV'et automatisk den næste opløsning.
PC-software	Indstil Intelli-studio til automatisk at starte, når du forbinder dit kamera til din computer. (**Fra**, **Til***)

Generelt

* Standard

Element	Beskrivelse
Language	Vælg et sprog til visning af tekst.
Tidszone	Indstil tidszonen for din placering. Rejser du til et andet land, så vælg **Ude**, og vælg derefter en ny tidszone. (**Hjem***, **Ude**)
Dato/tidsindstilling	Indstil dato og tid.
Type dato	Indstiller et datoformat. (**ÅÅÅÅ/MM/DD**, **MM/DD/ÅÅÅÅ**, **DD/MM/ÅÅÅÅ**) Standarddatotypen kan variere afhængigt af det valgte sprog.
Klokkeslætstype	Indstil tidsformatet. (**12 t.***, **24 t.**) Standardtidstypen kan variere afhængigt af det valgte sprog.

* Standard

Element	Beskrivelse
Filnummer	Angiv, hvordan filerne skal navngives. • **Nulstil**: Indstiller filnumrene til at starte med 0001, når du isætter et nyt hukommelseskort, formaterer et hukommelseskort eller ved sletning af alle filer. • **Serie***: Indstiller filnumrene til at fortsætte fra forrige filnummer, når du isætter et nyt hukommelseskort, formaterer et hukommelseskort eller ved sletning af alle filer. • Standardnavnet for den første mappe er 100PHOTO, og standardnavnet for den første fil er SAM_0001. • Filnummeret forøges med ét, fra SAM_0001 til SAM_9999, hver gang du tager et billede. • Mappenummeret forøges med ét, fra 100PHOTO til 999PHOTO, hver gang en mappe er fyldt. • Du kan maksimalt lagre 9999 filer i én mappe. • Kameraet definerer filnavnene i henhold til DCF-systemstandarden (Design rule for Camera File). Hvis du bevidst ændrer filernes navn, kan kameraet muligvis ikke afspille dem.

* Standard

Element	Beskrivelse
Prægning	Gør det muligt at vælge, om dato og klokkeslæt skal vises på billederne du tager. (**Fra***, **Dato**, **Dato&tid**) • Dato og tid vil blive vist i det nederste højre hjørne af billedet. • Nogle printermodeller kan muligvis ikke udskrive dato og klokkeslæt korrekt. • Billedet viser ikke datoen og klokkeslættet, hvis: - du vælger **Tekst** i tilstanden SCN Scene - du vælger tilstanden - du vælger **3D-foto**, **PIP** i -tilstand
Automatisk opstart fra	Indstil kameraet til automatisk at slukke, når du ikke udfører nogen betjening i en angivet periode. (**Fra**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Dine indstillinger vil ikke blive ændret, når du udskifter batteriet. • Kameraet slukker ikke automatisk, hvis det er forbundet til en computer, og når du afspiller diasshow eller videoer.
AF-lampe	Indstil at der automatisk tændes for et lys på mørke steder som hjælp ved fokusering. (**Fra**, **Til***)

* Standard

Element	Beskrivelse
Format	Formatér den interne hukommelse og hukommelseskortet. Formatering sletter alle filer, herunder beskyttede filer. (**Ja**, **Nej**) Der kan opstå fejl, hvis du bruger et hukommelseskort, der er blevet formateret af et andet kameramærke, hukommelseskortlæser eller computer. Formatér hukommelseskort i dit kamera, før du bruger dem til at tage billeder.
Nulstil	Nulstil menuer og optagelsesindstillinger. Indstillinger for dato og klokkeslæt, sprog og videoudgang nulstilles ikke. (**Ja**, **Nej**)
Open Source-licenser	Viser informationer om Open Source-licenserne.

Appendikser

Få informationer om fejlmeddelelser, specifikationer og vedligeholdelse.

Fejlmeddelelser

Hvis følgende fejlmeddelelser vises, kan løsningsforslagene nedenfor afhjælpe problemerne.

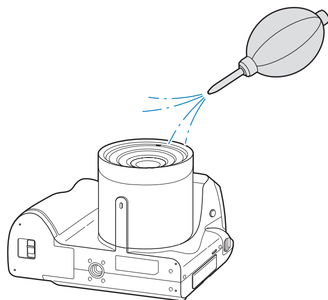
Fejlmeddelelse	Anbefalet løsning
Kortfejl	• Sluk for kameraet, og tænd det derefter igen. • Fjern hukommelseskortet, og isæt det igen. • Formatér dit hukommelseskort.
Kort låst	Du kan låse et SD-, SDHC- eller SDXC-kort for at forhindre, at filer bliver slettet. Lås kortet op ved fotografering.
Kortet understøttes ikke.	Det indsatte hukommelseskort understøttes ikke af dit kamera. Isæt et SD-, SDHC- eller SDXC-hukommelseskort.
DCF Full Error	Filnavne svarer ikke til DCF-standarden. Overfør filerne fra hukommelseskortet til din computer, og formatér derefter kortet. Åbn derefter menuen Indstillinger, og vælg **Filnummer** → **Nulstil**. (s. 96)
Filfejl	Slet den skadede fil, eller kontakt et servicecenter.
Filsystemet er ikke understøttet.	Dit kamera understøtter ikke FAT-filstrukturen på det indsatte hukommelseskort. Formatér hukommelseskortet i kameraet.
Svagt batteri	Udskift med nye AA-alkaline-batterier.
Huk. Opbrugt	Slet unødvendige filer, eller isæt et nyt hukommelseskort.
Ingen billedfil	Tag billeder, eller isæt et hukommelseskort, der indeholder nogle billeder.

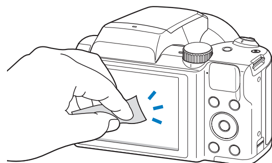
Vedligeholdelse af kameraet

Rengøring af dit kamera

Kameraobjektiv og -skærm

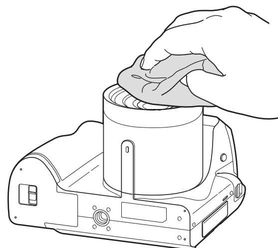
Anvend en blæsebold for at fjerne støv, og tør forsigtigt objektivet af med en blød klud. Hvis der stadig er støv, kan du komme noget objektivrensevæske på et stykke objektivrensepapir og forsigtigt tørre det af.





Kamerahus

Tør det forsigtigt af med en blød, tør klud.





- Du må aldrig bruge benzin, fortyndere eller sprit til at rense enheden. Disse opløsningsmidler kan ødelægge kameraet eller få det til at virke forkert.
- Du må aldrig trykke på objektivdækslet eller bruge en Blæsebold på objektivdækslet.

Brug af eller opbevaring af kameraet

Upassende steder at bruge eller opbevare kameraet

- Undgå at udsætte kameraet for meget lave eller meget høje temperaturer.
- Undgå at anvende kameraet i områder med ekstrem høj luftfugtighed eller steder, hvor luftfugtigheden ændres drastisk.
- Undgå at udsætte kameraet for direkte sollys og at opbevare det på varme, dårligt ventilerede steder, som f.eks. i en bil om sommeren.
- For at undgå alvorlige skader skal du beskytte kameraet og skærmen mod stød, hård håndtering og for kraftig vibration.
- Undgå at bruge eller opbevare kameraet på støvede, snavsede, fugtige eller dårligt ventilerede steder, så skader på bevægelige dele og indvendige komponenter undgås.
- Brug ikke kameraet i nærheden af brændstof, letantændelige materialer eller brændbare kemikalier. Brændbare væsker, gasser eller eksplosive materialer må ikke opbevares eller transporteres i samme rum som kameraet, dets dele eller tilbehør.
- Opbevar ikke kameraet, hvor der er mølkugler.

Brug på stranden eller ved kysten

- Hvis du anvender kameraet på en strand eller lignende steder, skal du beskytte det mod sand og skidt.
- Dit kamera er ikke vandtæt. Rør ikke ved batteriet eller hukommelseskortet med våde hænder. Brug af kameraet med våde hænder kan beskadige dit kamera.

Opbevaring i længere tid

- Når du opbevarer kameraet i en længere periode, skal du anbringe det i en forseglet beholder med et absorberende materiale, som f.eks. silikagel.
- Fjern batterierne fra dit kamera, hvis det skal opbevares i en længere periode. På sigt kan installerede batterier begynde at lække eller ruste, hvilket kan beskadige dit kamera alvorligt.
- Batterier aflader, også selvom kameraet ikke bruges. Sørg for at udskifte batterierne med nye AA-alkalinebatterier, hvis du anvender kameraet igen, når det har været lagt til side i lang tid.
- Aktuel dato og aktuelt klokkeslæt kan blive initialiseret, når kameraet tændes, hvis batteriet har været fjernet fra kameraet i mere end 72 timer.

Bruge kameraet med omtanke i fugtige omgivelser

Når du flytter kameraet fra et koldt miljø til et varmt miljø, kan der dannes kondens på objektivet eller på interne komponenter i kameraet. Er dette tilfældet, så sluk for kameraet, og vent i mindst en time. Hvis der dannes kondens på hukommelseskortet, så fjern hukommelseskortet fra kameraet, og vent til al fugt er fordampet, inden du sætter det i igen.

Andre forholdsregler

- Kameraet må ikke svinges i håndledsremmen. Du kan selv komme til skade, skade andre eller ødelægge kameraet.
- Du må ikke male på kameraet, da malingen kan blokere de bevægelige dele og forhindre kameraets korrekte funktion.

- Sluk for kameraet, når du ikke bruger det.
- Dit kamera indeholder følsomme dele. Undgå at støde kameraet.
- Beskyt skærmen mod ekstern kraft ved at opbevare det i etuiet, når det ikke anvendes. Beskyt kameraet mod ridser ved at holde det borte fra sand, spidse genstande og mønter.
- Brug ikke kameraet, hvis skærmen er revnet eller gået i stykker. Skåret glas eller acrylplast kan medføre skade på dine hænder og dit ansigt. Indlever kameraet til et Samsung servicecenter for at få det repareret.
- Placer aldrig kameraer, batterier eller tilbehør tæt ved eller på varmeafgivende enheder, f.eks. mikrobølgeovne, komfurer eller radiatorer. Disse enheder kan blive deformeret og kan blive for varme og medføre brand eller eksplosion.
- Objektivet bør ikke udsættes for direkte sollys, da dette kan misfarve billedsensoren eller få den til at virke forkert.
- Beskyt objektivet mod fingeraftryk og ridser. Objektivet kan renses med en blød, ren og fnugfri klud, der er beregnet til objektiver.
- Kameraet slukkes muligvis, hvis det slås eller tabes. Dette sker for at beskytte hukommelseskortet. Tænd for kameraet for at bruge det igen.
- Kameraet kan blive varmt under brug. Dette er normalt og påvirker ikke dit kameras levetid og ydeevne.
- Når du anvender kameraet ved lave temperaturer, kan det tage lidt tid at tænde, farven på skærmen kan ændres midlertidigt, eller der kan forekomme skyggebilleder. Disse forhold er ikke funktionsfejl, og de retter sig selv, når kameraet vender tilbage til en mildere temperatur.
- Maling eller metal på kameraets yderside kan på personer med følsom hud forårsage allergier, kløende hud, eksem eller opsvulmen. Hvis du oplever nogle af disse symptomer, skal du omgående stoppe med at bruge kameraet og kontakte en læge.
- Stik ikke fremmedlegemer ind i kameraets åbninger, porte eller stik. Skader, der er opstået på grund af forkert brug, vil muligvis ikke være dækket af garantien.
- Ukvalificerede personer må ikke udføre service på kameraet, ligesom du heller ikke selv må forsøge dette. Enhver skade, der er forårsaget af ukvalificeret service, er ikke dækket af garantien.

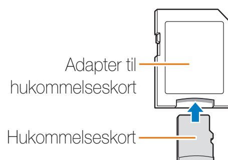
Om hukommelseskort

Understøttede hukommelseskort

Dette produkt accepterer følgende hukommelseskort: SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity), SDXC (Secure Digital eXtended Capacity), microSD, microSDHC og microSDXC.



Du kan forhindre, at filer bliver slettet ved at bruge kontakten til skrivebeskyttelse på et SD-, SDHC- eller SDXC-kort. Skub kontakten ned for at låse eller skub den op for at låse op. Lås op for kortet ved optagelse af billeder og videoklip.



For at bruge micro-hukommelseskort med dette produkt, en pc eller en hukommelseskortlæser skal du sætte kortet i en adapter.

Hukommelseskortets kapacitet

Hukommelseskortets kapacitet kan variere afhængigt af optagelsens scener og omstændigheder. Disse kapaciteter er baseret på et SD-kort på 1 GB:

Billede

Størrelse	Superfin	Fin	Normal
16M	159	240	355
14M	177	282	384
12MP	204	300	417
10M	234	343	505
10M	234	343	505
8M	300	457	599
5M	457	639	832
3M	737	911	1123
2M	956	1272	1585
1M	1465	1727	1897

Video

Størrelse	30 fps	15 fps
HD 1280 X 720	Ca. 18' 03"	Ca. 35' 08"
VGA 640 X 480	Ca. 51' 20"	Ca. 89' 59"
QVGA 320 X 240	Ca. 177' 32"	Ca. 305' 36"

* Tallene herover er målt uden brug af zoomfunktionen. Mulig optagetid kan variere, hvis du bruger zoom. Der blev optaget flere videoklip efter hinanden for at kunne bestemme den samlede optagetid.

Forholdsregler ved brug af hukommelseskort

- Undgå at udsætte hukommelseskort for meget lave eller høje temperaturer (under 0 °C eller over 40 °C). Ekstreme temperaturer kan medføre, at hukommelseskortet ikke fungerer korrekt.
- Isæt et hukommelseskort i den rigtige retning. Hvis et hukommelseskort indsættes i den forkerte retning, kan kameraet og hukommelseskortet blive ødelagt.
- Anvend ikke hukommelseskort, der er blevet formateret på et andet kamera eller en computer. Du skal genformatere hukommelseskortet med dit kamera.
- Sluk for kameraet, inden du isætter eller fjerner hukommelseskortet.
- Du må ikke fjerne hukommelseskortet eller slukke for kameraet, mens lampen blinker, da det kan beskadige dine data.
- Når levetiden for et hukommelseskort er udløbet, kan du ikke gemme flere billeder på kortet. Brug et nyt hukommelseskort.
- Hukommelseskortene må ikke bøjes, tabes eller udsættes for kraftige tryk eller stød.
- Undgå at bruge eller opbevare hukommelseskort tæt på magnetfelter.
- Undgå at bruge eller opbevare hukommelseskort i områder med høj temperatur, høj fugtighed eller ætsende substanser.
- Undgå, at hukommelseskort kommer i kontakt med væsker, snavs eller fremmedlegemer. Hvis det er beskidt, skal du tørre hukommelseskortet rent med en blød klud, før du sætter hukommelseskortet i dit kamera.
- Væsker, snavs eller fremmedlegemer må ikke komme i kontakt med hukommelseskort eller åbningen til hukommelseskortet. Dette kan forårsage, at hukommelseskortene ikke virker korrekt.
- Når du transporterer et hukommelseskort, skal du bruge et etui til at beskytte kortet mod elektrostatiske udladninger.
- Overfør vigtige data til et andet medie, som f.eks. harddisk eller cd/dvd.
- Når du bruger kameraet i længere tid, kan hukommelseskortet blive varmt. Det er normalt og indikerer ikke nogen fejl.



Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.

Om batteriet

Meddelelse om lavt batteri

Når batterierne er helt afladet, bliver batteriikonet rødt, og meddelelsen '**Svagt batteri**' vises. Udskift med nye AA-alkaline-batterier.

Bemærkninger om brug af batteriet

- Undgå at udsætte batterier for meget lave eller høje temperaturer (under 0 °C eller over 40 °C). Ekstreme temperaturer kan nedsætte batterilevetiden.
- Når du bruger kameraet i længere tid, kan området omkring batterirummet blive varmt. Dette påvirker ikke den normale brug af kameraet.
- Ved temperaturer under 0 °C kan batterikapaciteten og -levetiden blive forringet.
- Batterikapaciteten kan forringes ved lave temperaturer, men vil vende tilbage til normal ved mere normale temperaturer.
- Primære celler kan ikke genoplades. Hvis du forsøger at oplade det, kan batteriet lække.
- Batterikapaciteten kan variere efter producent.

Forholdsregler om brug af batteriet

Beskyt batterier og hukommelseskort mod beskadigelse

Undgå, at batterierne kommer i kontakt med metalgenstande, da dette kan skabe forbindelse mellem batteriets plus- og minuspol og medføre midlertidig eller permanent skade på batteriet og kan medføre brand eller elektrisk stød.

Batterier skal håndteres og bortskaffes korrekt

- Batterier må ikke brændes. Følg de lokale regler, når du bortskaffer brugte batterier.
- Placer aldrig batterier eller kameraer på varmeafgivende udstyr, f.eks. mikrobølgeovne, komfurer eller radiatorer. Batterier kan eksplodere, hvis de bliver for varme.



Der kan opstå personskade eller dødsfald, hvis et batteri håndteres uforsigtigt eller forkert. Af hensyn til din sikkerhed skal du følge disse instruktioner angående korrekt håndtering af batterier:

- Batteriet kan antændes eller eksplodere, hvis det ikke håndteres korrekt.
  Hvis du bemærker eventuelle deformiteter, revner eller andre unormale ting ved batteriet, skal du omgående stoppe med at bruge batteriet og kontakte et servicecenter.
- Batteriet må ikke placeres i nærheden af opvarmende enheder eller udsættes for meget varme miljøer, som f.eks. en lukket bil om sommeren.
- Batteriet må ikke anbringes i en mikroovn.
- Undgå at opbevare eller bruge batteriet på varme, fugtige steder, som f.eks. i et spabad eller i en bruseniche.
- Kameraet må ikke ligge på brandfarlige overflader, som f.eks. sengetøj, tæpper eller elektriske tæpper i længere perioder.
- Når kameraet er tændt, må det ikke efterlades i længere tid i lukkede rum.
- Batteriterminalerne må ikke komme i kontakt med metalgenstande, som f.eks. halskæder, mønter, nøgler eller ure.
- Brug kun originale batterier, der er godkendt af producenten.
- Batteriet må ikke skilles ad eller punkteres med spidse genstande.
- Undgå at udsætte batteriet for højt tryk eller knusende kræfter.
- Undgå at udsætte batteriet for kraftige stød, som f.eks. at tabe det fra stor højde.
- Batteriet må ikke udsættes for temperaturer på 60° C eller derover.
- Batteriet må ikke komme i kontakt med fugt eller væsker.
- Du må ikke udsætte batteriet for kilder med overdreven varme, som f.eks. sollys, åben ild mv.
- Et genopladeligt batteri (sekundær celle) er anbefalet til gentagen opladning og brug. Samsung er ikke ansvarlig for noget problem, der stammer fra batteriproblemer.

Retningslinjer for bortskaffelse

- Batteriet skal bortskaffes med omtanke.
- Batteriet må ikke brændes.
- Reglerne for bortskaffelse varierer for land eller område. Bortskaf batteriet i overensstemmelse med alle offentlige bestemmelser.

Før du kontakter et servicecenter

Hvis du har problemer med dit kamera, skal du prøve nedenstående løsningsforslag, før du kontakter et servicecenter. Hvis du har forsøgt de anbefalede løsninger, og du stadig har problemer med din enhed, skal du kontakte din lokale forhandler eller et servicecenter.



Når du indleverer dit kamera til et servicecenter, skal du sørge for også at indlevere de andre komponenter, der kan have medvirket til funktionsfejlen, som f.eks. hukommelseskortet og batteriet.

Situation	Anbefalet løsning
Du kan ikke tænde kameraet	• Kontroller, at der er isat et batteri. • Kontroller, at batteriet er isat korrekt. (s. 16) • Udskift batterierne.
Strømmen forsvinder pludseligt	• Udskift batterierne. • Dit kamera er måske i strømsparetilstand. (s. 96) • Dit kamera slukkes måske for at forhindre, at hukommelseskortet bliver beskadiget på grund af et stød. Tænd for kameraet igen.
Kameraet mister hurtigt batterikraft	• Batteriet bliver hurtigere brugt under lave temperaturforhold (under 0 °C). Hold batteriet varmt ved at tage det i lommen. • Hvis du bruger blitz eller optager video, bliver batteriet brugt hurtigere.

Situation	Anbefalet løsning
Kan ikke tage billeder	• Der er ikke fri plads på hukommelseskortet. Slet unødvendige filer, eller isæt et nyt kort. • Formatér hukommelseskortet. • Hukommelseskortet er defekt. Anskaf et nyt hukommelseskort. • Kontrollér, at kameraet er tændt. • Udskift batterierne. • Kontrollér, at batteriet er sat i korrekt.
Kameraet fryser	Tag batteriet ud, og sæt det derefter i igen.
Kameraet bliver varmt	Kameraet kan blive varmt under brug. Dette er normalt og påvirker ikke dit kameras levetid og ydeevne.
Blitzen virker ikke	• Blitzindstillingen kan være sat til **Fra**. (s. 52) • Du kan ikke bruge blitz i visse tilstande.

Situation	Anbefalet løsning
Blitzen udløses uventet	Blitzen kan aktiveres på grund af statisk elektricitet. Kameraet fungerer korrekt.
Dato og klokkeslæt er ikke korrekt	Indstil dato og klokkeslæt i skærmindstillingerne. (s. 95)
Skærmen eller knapperne virker ikke	Tag batteriet ud, og sæt det derefter i igen.
Kameraskærmen reagerer ikke ordentligt	Hvis du bruger kameraet ved meget lave temperaturer, kan det forårsage, at kameraskærmen ikke virker ordentligt eller bliver misfarvet. For at kameraskærmen skal virke bedre skal du bruge kameraet ved moderate temperaturer.
Der er en fejl på hukommelseskortet	• Sluk for kameraet, og tænd det derefter igen. • Fjern hukommelseskortet, og isæt det igen. • Formatér dit hukommelseskort. Se "Forholdsregler ved brug af hukommelseskort" for flere detaljer. (s. 104)
Kan ikke afspille filer	Hvis du har ændret navnet på en fil, kan dit kamera muligvis ikke afspille den (navnet på filen skal overholde DCF-standarderne). Hvis dette er tilfældet, skal du afspille filerne på din computer.

Situation	Anbefalet løsning
Billedet er sløret	• Kontrollér, at de angivne fokuseringsindstillinger egner sig til nærbilleder. (s. 55) • Kontrollér, at objektivet er rent. Hvis det ikke er rent, skal du rense det. (s. 100) • Kontrollér, at motivet er inden for blitzens rækkevidde. (s. 110)
Farverne på billedet stemmer ikke med den aktuelle scene.	En forkert hvidbalance kan medføre urealistiske farver. Vælg en passende hvidbalanceindstilling, der passer til lyskilden. (s. 64)
Billedet er for lyst	Dit billede er overeksponeret. • Slå blitzen fra. (s. 52) • Justér ISO-følsomheden. (s. 54) • Justér eksponeringsværdien. (s. 62)
Billedet er for mørkt	Dit billede er undereksponeret. • Tænd for blitzen. (s. 52) • Justér ISO-følsomheden. (s. 54) • Justér eksponeringsværdien. (s. 62)

Situation	Anbefalet løsning
Tv'et kan ikke vise dine billeder	• Kontrollér, at kameraet er forbundet korrekt til tv'et med A/V-kablet. • Kontrollér, at der er billeder på hukommelseskortet.
Din computer registrerer ikke kameraet	• Kontrollér, at USB-kablet er sat korrekt i. • Kontrollér, at kameraet er tændt. • Kontrollér, at du anvender et understøttet styresystem.
Din computer afbryder forbindelsen til kameraet ved overførsel af filer.	Filoverførslen kan blive afbrudt af statisk elektricitet. Tag USB-kablet ud, og sæt det i igen.
Computeren kan ikke afspille videoklip	Videoer kan muligvis ikke afspilles i visse videoafspilningsprogrammer. For at afspille de optagede videofiler med dit kamera skal du installere og bruge programmet Intelli-studio på din computer. (s. 86)

Situation	Anbefalet løsning
Intelli-studio fungerer ikke korrekt	• Afslut Intelli-studio, og genstart programmet. • Du kan ikke bruge Intelli-studio på Macintosh-computere. • Kontrollér, at **PC-software** er indstillet til **Til** i indstillingsmenuen. (s. 95) • Afhængigt af din computers specifikationer og miljø starter programmet muligvis ikke automatisk. Hvis dette er tilfældet, skal du klikke på **Start** → **Alle programmer** → **SAMSUNG** → **Intelli-studio** → **Intelli-studio** på computeren.
Dit tv eller din computer ikke kan vise fotos og videoer, der er lagret på et SDXC-hukommelseskort.	SDXC-hukommelseskort anvender filsystemet exFAT. Kontroller, at den eksterne enhed er kompatibel med filsystemet exFAT, før du slutter kameraet til enheden.
Din computer genkender ikke et SDXC-hukommelseskort.	SDXC-hukommelseskort anvender filsystemet exFAT. Hvis du vil bruge SDXC-hukommelseskort på en Windows XP-computer, skal du downloade og opdatere exFAT-filsystemdriveren fra Microsofts websted.

Specifikationer for kameraet

Billedsensor	
Type	1/2,3" (ca. 7,76 mm) CCD
Effektive pixels	Ca. 16,2 megapixels
Samlet antal pixels	Ca. 16,4 megapixels
Objektiv	
Brændvidde	Samsung-26X zoomlinse f = 4,0-104,0 mm (på 35mm-kamera: 22,3-580 mm)
F-rækkevidde	F3.1 (W) til F5.9 (T)
Zoom	• Stillbilledtilstand: 1,0–26,0X (optisk zoom X digital zoom: 130,0X, optisk zoom X Intelli-zoom: 52,0X) • Afspilningstilstand: 1,0–14,4X (afhængigt af billedstørrelse)
Skærm	
Type	TFT LCD
Funktion	3,0" (7,62 cm) 230K
Fokusering	
Type	TTL autofokus (Center af, Multi af, Valg af, Sporing af, Ansigtsgenkendelse AF)

Omfang

	Vidvinkel (W)	Tele (T)
Normal (af)	80 cm til uendeligt	350 cm til uendeligt
Makro	10-80 cm	200-350 cm
Auto-makro	10 cm til uendeligt	200 cm til uendeligt
Supermakro	1-10 cm (Kun zoom-niveau 9)	-

Lukkerhastighed

- Auto: 1/8 -1/2000 sek.
- Program: 1-1/2000 sek.
- Nat: 8-1/2000 sek.

Eksponering	
Kontrol	Program AE
Måling	Multi, Punkt, Centervægtet, Ansigtsgenkendelse
Kompensation	±2 EV (trin på 1/3 EV)
ISO-ækvivalent	Auto, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200
Blitz	
Tilstand	Auto, Rød-øje, Udfyldningsblitz, Slow Sync, Fra, Rødøje-fix
Omfang	• Vid: 80 cm–6 m (ISO Auto) • Tele: 2 m–4 m (ISO Auto)
Opladningstid	Ca. 5 sek.

Billedstabilisering
DUAL IS [optisk billedstabilisering (OIS) + digital billedstabilisering (DIS)]

Effekt	
Fotooptagelsestilstand	• Billedfilter (Smartfilter): Miniature, Vignettering, Krydsfilter, Fiskeøje, Stumfilm, Klassisk, Retro • Billedjustering: Skarphed, Kontrast, Mætning
Videooptagelsestilstand	Filmfilter (Smartfilter): Vignettering, Fiskeøje, Klassisk, Retro, Paleteffekt 1, Paleteffekt 2, Paleteffekt 3, Paleteffekt 4

Hvidbalance
Auto-hvidbalance, Dagslys, Skyet, Fluorescerende h, Fluorescerende l, Wolfram, Brugerindstilling, Farvetemp.

Indfotografering af dato
Dato&tid, Dato, Fra

Optagelse	
Billeder	• Tilstande: Smart Auto (Portræt, Natportræt, Portræt med baggrundslys, Nat, Modlys, Landskab, Hvid, Naturlig grøn, Blue Sky, Solnedg., Makro, Makro-tekst, Makro-farve, Stativ, Handling), Program, Scene (Skønhedsportræt, Rammeguide, Nat, Portræt, Børn, Landskab, Nærbillede, Tekst, Solnedg., Daggry, Modlys, Fyrværk., Strand&sne), Dual IS, Levende panorama, Magisk plus (3D-foto, Magisk ramme, Opdelt optagelse, PIP, Billedfilter) • Serie: Enkelt, Serie, Bevægelse, AEB • Selvudløser: Fra, 10 sek, 2 sek, Dobbelt (10 sek, 2 sek)
Videoer	• Tilstande: Film, Magisk plus (PIP, Filmfilter) • Format: MP4 (H.264) (maksimal optagetid: 20 min.) • Størrelse: 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240 • Billedhastighed: 30 fps, 15 fps • Lyd: Til/Fra/Zoom lydløs • Videoredigering (indbygget): Pause under optagelse

Afspilning	
Billeder	• Type: Enkelt billede, Ikoner, Multi Slide Show med Musik og Effekt, Filmklip, Smart album* * Smart album-kategori: Alle, Dato, Filtype • Redigér: Skaler, Roter, Billedjustering, Smartfilter, Beskær • Effekt: Billedjustering (Lysstyrke, Kontrast, Mætning, ACB, Retouchering, Rødøje-fix), Smartfilter (Normal, Miniature, Vignettering, Krydsfilter, Fiskeøje, Stumfilm, Klassisk, Retro)
Videoer	Redigér: Tag stillbillede, Tidstrimning
Lagring	
Medier	• Indbygget hukommelse: Ca. 52 MB • Ekstern hukommelse (ekstraudstyr): SD-kort (op til 2 GB garanteres), SDHC-kort (op til 32 GB garanteres), SDXC-kort (op til 64 GB garanteres) Kapaciteten for den indbyggede hukommelse svarer muligvis ikke til disse specifikationer.
Filformat	• Stillbillede: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1 • Filmklip: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, lyd: AAC)

Billedstørrelse

For 1 GB-SD: Antal billeder

		Superfin	Fin	Normal
16M	4608 X 3456	159	240	355
14M	4320 X 3240	177	282	384
12MP	4320 X 2880	204	300	417
10M	3648 X 2736	234	343	505
10M	4320 X 2432	234	343	505
8M	2832 X 2832	300	457	599
5M	2592 X 1944	457	639	832
3M	1984 X 1488	737	911	1123
2M	1920 X 1080	956	1272	1585
1M	1024 X 768	1465	1727	1897

Disse tal er målt under Samsungs standardforhold. Dine resultater kan variere afhængigt af optagelsesforholdene og kameraindstillingerne.

Stik	
Digitalt udgangsstik	USB 2.0
Lydindgang/ udgang	Intern højtaler (mono), mikrofon (mono)
Videoudgang	• A/V: NTSC, PAL (kan vælges) • HDMI 1.4: NTSC, PAL (kan vælges)
Strømkilde	
Batteri	Alkaline-batterier (AA)
Stiktype	Micro USB (5 ben)
Strømkilden kan variere afhængigt af dit område.	

Mål (B x H x D)
114,48 x 79,26 x 86,45 mm (uden udstikkende dele)
Vægt
403 g (uden batteri og hukommelseskort)
Driftstemperatur
0–40 °C
Luftfugtighed ved betjening
5–85 %
Software
Intelli-studio

Specifikationer kan ændres uden varsel for at forbedre ydelsen.

Ordliste

ACB (Balance for autokontrast)
Denne funktion forbedrer automatisk kontrasten på dine billeder, når motivet er i modlys, eller når der er stor kontrast mellem dit motiv og baggrunden.

AEB (Ramme til autoeksponering)
Denne funktion tager automatisk flere billeder med forskellig eksponering for at hjælpe dig med at tage et korrekt eksponeret billede.

AF (Auto-fokus)
Et system der automatisk fokuserer kameraets objektiv på motivet. Dit kamera anvender kontrasten til at fokusere automatisk.

Blænde
Blænden bestemmer den mængde lys, der når frem til kameraets sensor.

Kamerarystelse (slør)
Hvis kameraet bevæges, når lukkeren er åben, kan hele billedet blive sløret. Dette forekommer mere hyppigt, når lukkerhastigheden er lav. Forebyg kamerarystelser ved at hæve følsomheden, bruge blitzen eller bruge en hurtigere lukkerhastighed. Brug alternativ et stativ, DIS- eller OIS-funktionen til at stabilisere kameraet.

Komposition
Kompositionen i billedet henviser til, hvordan motiverne arrangeres. Normalt vil det give en god komposition at følge reglen om tredjedele.

DCF (Design rule for Camera File system)
En specifikation der definerer et filformat og -system til digitale kameraer, skabt af the Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Dybdeskarphed
Afstanden mellem de nærmeste og de fjerneste punkter, der kan fokuseres korrekt på et billede. Dybdeskarpheden varierer med objektivblænden, brændvidden og afstanden fra kameraet til motivet. F.eks. vil valg af en mindre blænde forøge dybdeskarpheden og sløre baggrunden i din komposition.

Digital zoom
En funktion der kunstigt forøger den mængde zoom, der er tilgængelig med et zoomobjektiv (optisk zoom). Ved brug af digital zoom bliver billedkvaliteten forringet, når forstørrelsen stiger.

DPOF (Digital Print Order Format)
Et format til registrering af udskrivningsinformationer, som f.eks. valgte billeder og antal kopier, på et hukommelseskort. DPOF-kompatible printere, nogle gange tilgængelige i fotobutikker, kan læse informationerne fra kortet til praktisk udskrivning.

EV (Eksponeringsværdi)
Alle kombinationerne af kameraets lukkerhastighed og blændeværdi, der medfører den samme eksponering.

EV-kompensering
Med denne funktion kan du hurtigt justere den eksponeringsværdi, kameraet har målt, i begrænsede trin, for at forbedre eksponeringen af dine billeder. Indstil EV-kompenseringen til -1,0 EV for at gøre værdien et trin mørkere og 1,0 EV for et trin lysere.

Exif (Exchangeable Image File Format)
En specifikation der definerer et billedfilformat til digitale kameraer, skabt af the Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA).

Eksponering
Den mængde lys der når frem til kameraets sensor. Eksponering styres med en kombination af lukkerhastigheden, blændeværdien og ISO-følsomheden.

Blitz
Et særligt lys der hjælper dig med at få passende eksponering under ringe lysforhold.

Brændvidde
Afstanden fra midten af objektivet til dets fokuspunkt (i millimeter). En større brændvidde resulterer i en mere snæver synsvinkel, og motivet bliver forstørret. En mindre brændvidde resulterer i bredere synsvinkler.

Histogram
En grafisk repræsentation af et billedes lysstyrke. Den vandrette akse repræsenterer lysstyrken, og den lodrette akse repræsenterer antallet af pixels. Høje punkter til venstre (for mørkt) og til højre (for lyst) på histogrammet indikerer, at billedet er eksponeret forkert.

H.264/MPEG-4

Et videoformat med høj komprimering, etableret af de internationale standardiseringsorganisationer ISO-IEC og ITU-T og udviklet af Joint Video Team (JVT). Denne codec kan levere god videokvalitet ved lave bithastigheder.

Billedsensor

Den fysiske del i et digitalt kamera, der indeholder en billedsensor for hvert pixel i billedet. Hver billedsensor registrerer ved en eksponering styrken af det lys, der slipper gennem. Almindelige sensortyper er CCD (Charge Coupled Device) og CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor).

ISO-følsomhed

Kameraets følsomhed over for lys, baseret på tilsvarende filmhastighed i et filmkamera. Ved indstilling af højere ISO-følsomheder bruger kameraet en højere lukkerhastighed, der kan reducere slør, der skyldes kamerarystelser og ringe lys. Men billeder taget med høj følsomhed er mere udsatte for støj.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

En tabsgivende metode til komprimering af digitale billeder. JPEG-billeder komprimeres for at reducere deres samlede filstørrelse med minimal forringelse af billedopløsningen.

LCD (Liquid Crystal Display)

Et visuelt display der ofte anvendes i forbrugerelektronik. Disse display kræver en separat bagbelysning, som f.eks. CCFL eller LED, for at gengive farver.

Makro

Med denne funktion kan du tage nærbilleder af meget små genstande. Ved brug af makrofunktionen kan kameraet bevare en skarp fokus på små genstande, næsten i fuld størrelse (1:1).

Måling

Målingen betegner den måde, hvorpå kameraet måler mængden af lys til indstilling af eksponeringen.

MJPEG (Motion JPEG)

Et videoformat der er komprimeret som et JPEG-billede.

Støj

"Misfortolkede" pixels i et digitalt billede der anbringes forkert eller tilfældige, lysende pixels. Støj opstår normalt, når et billede tages med en høj følsomhed, eller når følsomheden indstilles automatisk på mørke steder.

OIS (Optisk billedstabilisering)
Denne funktion kompenserer i realtid for rystelser og vibrationer under optagelse. Der er ingen forringelse af billedet sammenlignet med funktionen Digital billedstabilisering.

Optisk zoom
Dette er en generel zoom, der kan forstørre billeder med et objektiv, og som ikke forringer billedkvaliteten.

Kvalitet
Et udtryk for den grad af komprimering, der anvendes på et digitalt billede. Billeder med højere kvalitet har en lavere komprimeringsgrad, og det medfører oftest en større filstørrelse.

Opløsning
Det antal pixels der findes i et digitalt billede. Billeder med høj opløsning indeholder flere pixels og viser typisk flere detaljer end billeder med lav opløsning.

Lukkerhastighed
Lukkerhastigheden refererer til den tid, det tager at åbne og lukke lukkeren, og dette er en vigtig faktor for et billedes lysstyrke, da den kontrollerer den mængde lys, der når at komme ind gennem blænderen, før det når billedsensoren. En høj lukkerhastighed vil give mindre tid til at lukke lyset ind, hvorfor billedet vil blive mørkere, og du kan lettere tage billeder af motiver i bevægelse.

Vignettering
En reduktion af et billedes lysstyrke eller mætning i periferien (ydre kanter) sammenlignet med billedets midte. Vignettering kan henlede opmærksomheden på genstanden der er anbragt i midten af et billede.

Hvidbalance (farvebalance)
En justering af farvernes intensitet (typisk primærfarverne rød, grøn og blå) i et billede. Målet med justering af hvidbalancen - eller farvebalancen - er at gengive farverne i et billede korrekt.



Korrekt bortskaffelse af produktet (elektrisk & elektronisk affald)

(Gældende for EU og andre europæiske lande med separate affaldsindsamlingssystemer)

Mærket på dette produkt, på tilbehør eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet og elektronisk tilbehør hertil (f.eks. oplader, høretelefoner, USB-ledning) ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal ovennævnte bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding. Forbrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller kommunen for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere ovennævnte med henblik på miljøforsvarlig genvinding. Virksomheder bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.



PlanetFirst repræsenterer Samsung Electronics' forpligtelse til bæredygtig udvikling og social ansvarlighed gennem miljøbevidste virksomheds- og ledelsesaktiviteter.



Korrekt bortskaffelse af batterierne til dette produkt

(Gælder i EU og andre europæiske lande med særlige retursystemer for batterier)

Mærket på dette batteri, dokumentationen eller emballagen betyder, at batterierne i dette produkt efter endt levetid ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Mærkning med de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb betyder, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly over grænseværdierne i EU-direktiv 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer være skadelige for menneskers helbred eller for miljøet.

For at beskytte naturens ressourcer og fremme genbrug, skal batterier holdes adskilt fra andre typer affald og genanvendes via dit lokale, gratis batteriretursystem.

Indeks

HDMI™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Hvis du efter dit køb har spørgsmål eller mangler oplysninger om service, henviser vi til garantibeviset, der fulgte med dit produkt eller til webstedet www.samsung.com.

